



# Befehls- und Meldegeräte RMQ

## Fuß- und Grobhandtaster FAK

## Signalsäulen SL

Die Befehls- und Meldegeräte von Eaton kombinieren modernes Design mit optimaler Funktionalität. Leuchtmelder und Signalsäulen mit LED-Technik zeigen Maschinen-zustände zuverlässig an.

Das Sortiment RMQ-Titan bietet Kontaktelemente an, die an das Kommunika-tions-system SmartWire-DT angeschlossen werden können.



### **Befehls- und Meldegeräte mit 22,5 mm Lochdurchmesser – RMQ-Titan**

Modernes, ergonomisch geformtes Design +++ 100.000 Stunden LED-Beleuchtung +++ kundenspezifische Laser-Beschriftung



### **Befehls- und Meldegeräte mit 16 mm Lochdurchmesser – RMQ16**

Extrem kompakt +++ Einbau auf kleinstem Raum +++ kundenspezifische Laser-Beschriftung

### **NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten**

Pilzform +++ Palmenform 45 mm, 60 mm +++ selbstüberwachender Kontakt +++ mit Leuchtring +++ mechanische Schaltstellungsanzeige +++ Sicherheitsstandards bis zu SIL3 (EN 62061) oder Performance Level e (ISO 13849-1)



### **Fuß- und Grobhandtaster FAK**

Hohe Schutzart IP69 +++ geeignet für Einsatz in rauem Umfeld +++ extrem robust

### **Signalsäulen SL**

Maschinenzustände optisch und akustisch anzeigen +++ flexibel kombinierbar +++ einfache Montage



## Systemübersicht

Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan	2/2
NOT-HALT-/NOT-AUS-Geräte	2/4

## Bestellen

Komplettgeräte für den Fronteinbau (NOT-HALT/NOT-AUS)	2/6
Komplettgeräte für den Aufbau (NOT-HALT/NOT-AUS)	2/6
NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten	2/7
NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten Zubehör	2/10
NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten Schilder	2/11
STOPP-/HALT-Tasten	2/13
Komplettgeräte für den Fronteinbau	2/14
Komplettgeräte für den Aufbau	2/15
Doppeldrucktasten	2/16
Drucktasten	2/17
Pilzdrucktasten	2/19
Wahltasten	2/20
Schlüsseltasten	2/21
Koordinatenschalter, 4 Stellungen	2/24
Leuchtmelder	2/26
Potenzimeter, Akustikmelder	2/27
Leuchtdrucktasten	2/28
Leuchtwahltasten	2/30
Befestigungsadapter	2/31
Kontaktelemente	2/31
LED-Elemente	2/33
LED-Vorschaltelemente	2/34
Tastenzusatzschildträger, Einlegeschilder	2/35
Tastenplatten für Drucktasten	2/36
Tastenplatten für Pilzdrucktasten	2/38
Linse für Leuchtmelder	2/40
Tastenschilder für Leuchtdrucktasten	2/42
Einbauplatten, Hauben	2/44
Aufbaugehäuse	2/45
AS-Interface	2/47
Zusatzrüstung	2/48

## Projektieren

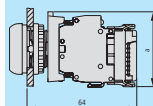
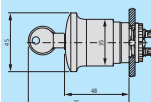
NOT-HALT/NOT-AUS/selbstüberwachender Kontakt	2/52
Tastfunktion, Stößelbrücke, Labeleditor	2/53
LED-Elemente	2/54

## Technische Daten

Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan	2/55
------------------------------------	------

## Abmessungen

Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan	2/59
------------------------------------	------



## Systemübersicht

SWD-Komponenten	2/66
-----------------	------

## Bestellen

SWD-Komponenten	2/68
-----------------	------

## Technische Daten

SWD-Komponenten	2/72
-----------------	------

## Abmessungen

SWD-Komponenten	2/76
-----------------	------

## Systemübersicht

Fuß- und Grobhandtaster FAK	2/77
-----------------------------	------

## Bestellen

Fuß- und Grobhandtaster FAK	2/78
-----------------------------	------

## Technische Daten

Fuß- und Grobhandtaster FAK	2/80
-----------------------------	------

## Abmessungen

Fuß- und Grobhandtaster FAK	2/81
-----------------------------	------

## Systemübersicht

Befehls- und Meldegeräte RMQ16	2/82
--------------------------------	------

## Bestellen

Drucktasten	2/84
Leuchtdrucktasten	2/85
Wahltasten	2/86
Leuchtwahltasten	2/86
Schlüsseltasten	2/88
Leuchtmelder	2/89
NOT-AUS-Tasten, NOT-AUS-Schilder	2/90
Bezeichnungsschilder	2/91
Einlegeschilder, Tastenzusatzschildträger	2/94
Kapselung	2/95
Zusatzrüstung	2/96

## Technische Daten

Befehls- und Meldegeräte RMQ16	2/98
--------------------------------	------

## Abmessungen

Befehls- und Meldegeräte RMQ16	2/100
--------------------------------	-------

## Systemübersicht

Signalsäulen SL	2/102
-----------------	-------

## Bestellen

Komplettgeräte, Bausteine	2/104
Bausteine	2/105
Zusatzrüstung	2/107

## Technische Daten

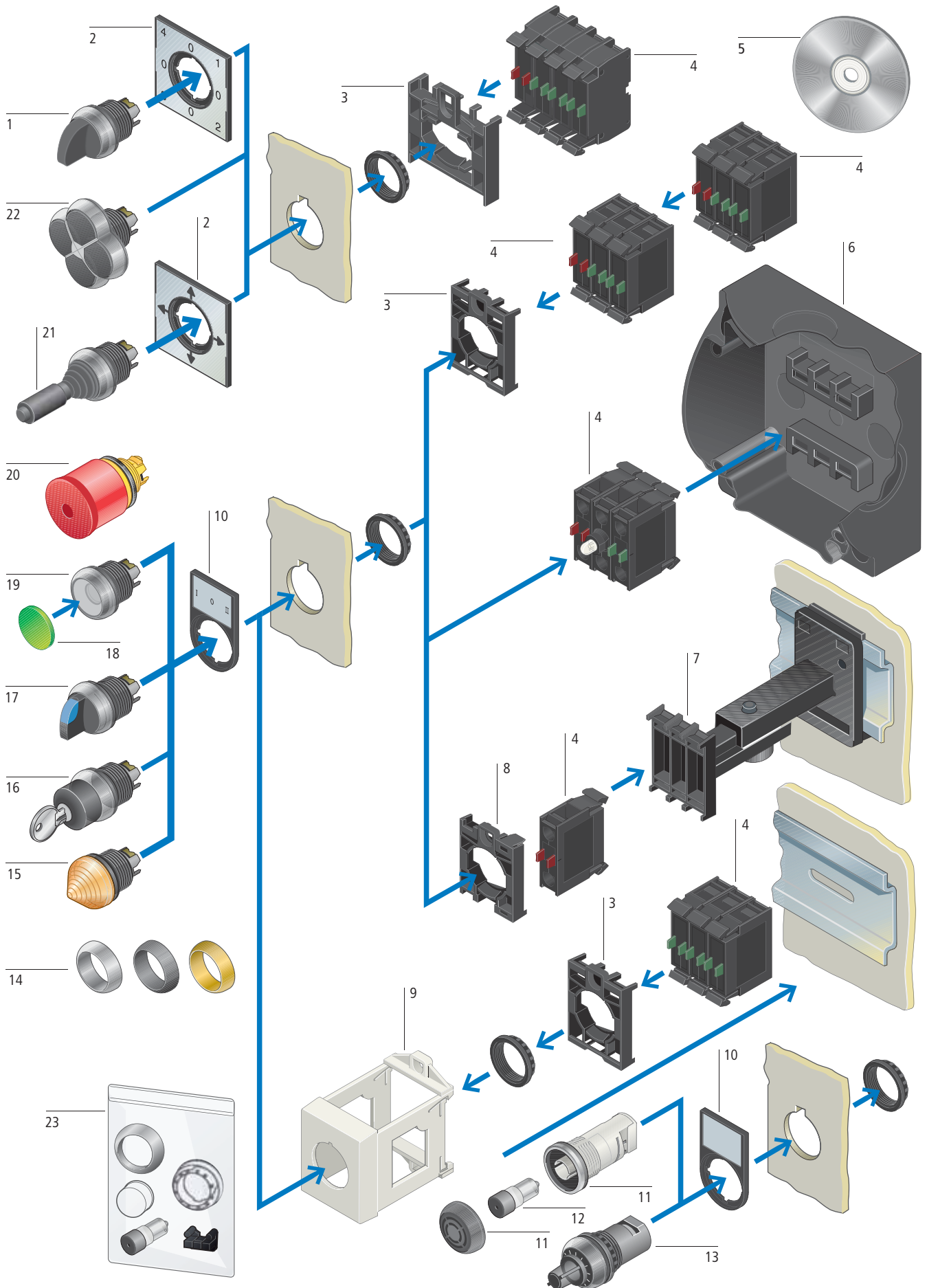
Signalsäulen SL	2/108
-----------------	-------

## Abmessungen

Signalsäulen SL	2/109
-----------------	-------



## Systemübersicht

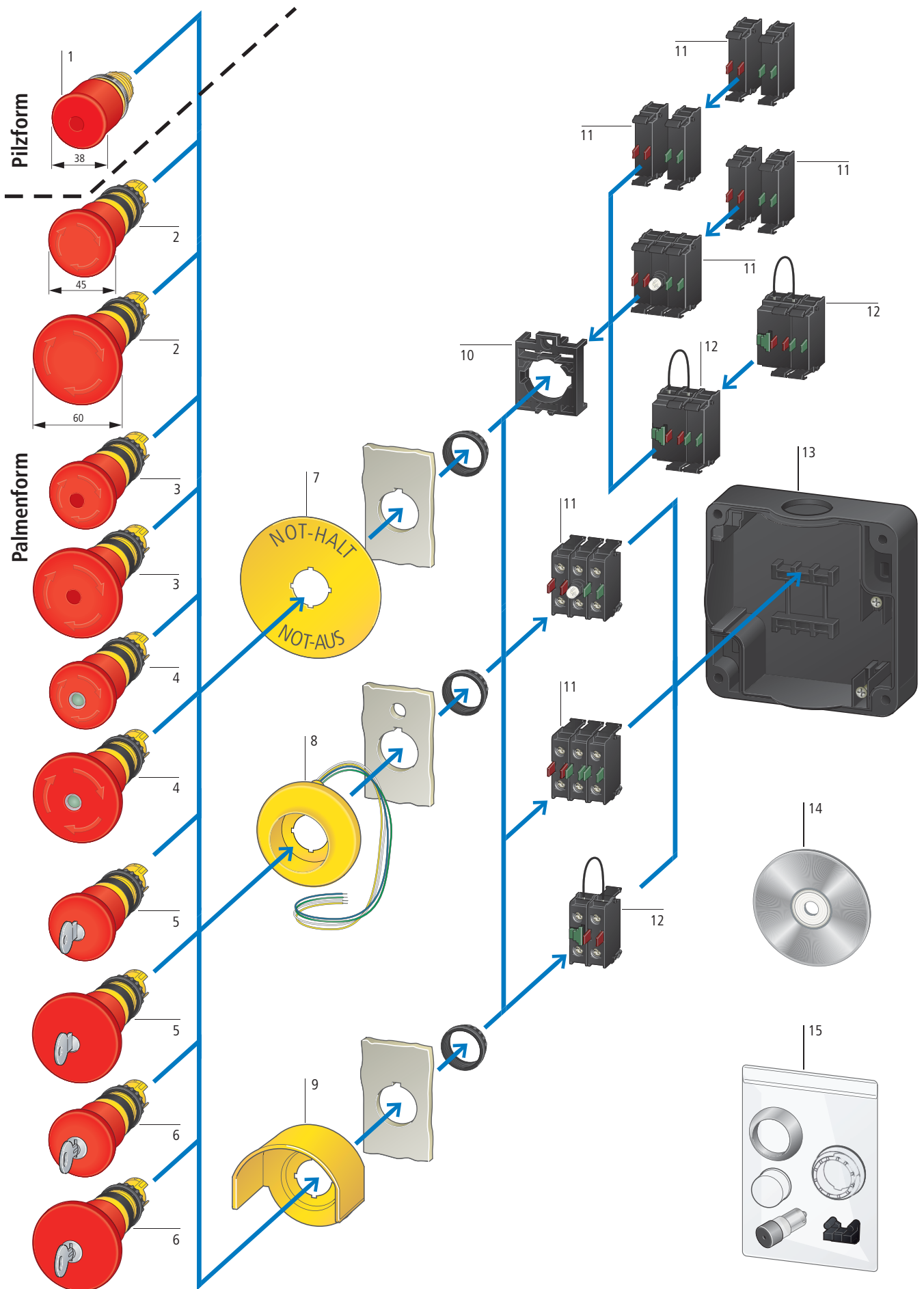




<b>4-fach-Wahltasten</b>	1	<b>Teleskop-Clip</b>	7	<b>Schlüsseltasten</b>	16
4 Stellungen mit Drehknopf oder Knebelgriff Rastfunktion 0-1-0-2-0-3-0-4 → Seite 2/20		zum Tiefenausgleich bei Zwischenbaumontagen in Gehäusen CI, Gehäusen CI-K und Schränken → Seite 2/48		2 und 3 Stellungen programmierbare Tast-/Rastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit schließenanlagenfähig → Seite 2/21	
<b>Schilder mit Schildträger</b>	2	<b>Zentrieradapter</b>	8	<b>Wahltasten</b>	17
Farbe: alufarben Schilder: beschriftet, individuell beschriftbar, blanko → Seite 2/25		zum Zentrieren von Betätigungs- und Signalisierungselementen bei Verwendung von Teleskop-Clip → Seite 2/48		2 und 3 Stellungen mit Drehknopf, Knebelgriff programmierbare Tast-/Rastfunktion Leuchtwahltasten mit transparentem Knebelgriff Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau → Seite 2/20	
<b>Befestigungsadapter</b>	3	<b>IVS-Hutschiennenadapter</b>	9	<b>Tastenplatten/Tastenslinsen</b>	18
für Fronteinbau für Kontakt- und LED-Elemente bei M22-A... für Kontaktelemente bei M22-A4 → Seite 2/31		zur direkten Montage auf Hutschiene nach IEC/EN 60175 → Seite 2/49		Beschriftung durch Lasertechnologie für Drucktasten und Pilzdrucktasten Tastenslinsen für Leuchtdrucktasten und Leuchtmelder, flach mit Standardtexten und Symbolen oder mit individueller Beschriftung → Seite 2/36	
<b>(Doppel-)Kontaktelemente</b>	4	<b>Schildträger</b>	10	<b>Drucktasten</b>	19
Öffner und Schließer elektroniktaugliche Universalkontakte Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 max. 2 Ebenen mit je 3 Kontaktelementen → Seite 2/31		für Einlegeschilder Farbe: schwarz Einlegeschilder alufarben, beschriftet oder unbeschriftet, gravierbar → Seite 2/35		tastend und rastend flach und hoch mit und ohne Kragenring Pilzdrucktasten Doppeldrucktasten Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau, schwarz Leuchtdrucktasten Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau → Seite 2/17	
<b>LED-Elemente</b>	4	<b>Akustikmelder</b>	11	<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten</b>	20
Spannungsbereich: 12 – 30 V AC/DC 85 – 264 V AC → Seite 2/33		Schutzart IP40 ohne Summer → Seite 2/27		überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418 sicherbar durch Plombierhaube Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet → Seite 2/8	
<b>Komfort bei der Beschriftung</b>	5	<b>Summer</b>	12	<b>Joystick</b>	21
Alle Tastenplatten, Leuchtmelder und Tastenzusatzschilder aus dem RMQ-Titan-Programm können per Laser mit beliebigen Texten und Symbolen beschriftet werden. Download: <a href="http://www.moeller.net/de/support">www.moeller.net/de/support</a> , Stichwort: "Labeleditor"		Dauerton, Pulston 18 – 30 V AC/DC → Seite 2/27		4 Stellungen → Seite 2/24	
<b>Kapselung</b>	6	<b>Potenziometer</b>	13	<b>4-fach-Positionstaster</b>	22
Aufbaugeschäfte IP67 bis zu 6 Einbaustellen Aufbaugeschäfte IP55 bis zu 12 Einbaustellen Einbautableau IP54 bis zu 6 Einbaustellen Hauben IP40 für Einbauplatten → Seite 2/45		Widerstandswerte von 470 kΩ - 1 MΩ  3 Anschlüsse einzeln herausgeführt mit Schraubklemmen → Seite 2/27		4 Stellungen Drucktasten, tastend → Seite 2/24	
<b>Produktmerkmale</b>		<b>Frontringe</b>	14	<b>Zubehör</b>	23
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Bestellung erfolgt über M22-COMBINATION → Seite 2/6</li> <li>Bausteinsystem in Cliptechnik</li> <li>Frontring in Titan, Schwarz oder Gold</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Titan</li> <li>Schwarz</li> <li>Gold 24 Karat nur über M22-COMBINATION bestellbar → Seite 2/48</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>bis zu 6 Kontakte pro Einbaustelle</li> <li>Schalten unterschiedlicher Potenziale</li> <li>weltweit zugelassen</li> </ul>	
		<b>Leuchtmelder</b>	15		
		Bauformen flach und konisch Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau → Seite 2/26			



Systemübersicht





<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Pilzform</b> unbeleuchtet beleuchtbar mit LED mit Schließung MS1-MS20 mit Schließung für Schließenanlage überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sicherbar durch Plombierhaube Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen → Seite 2/7	1
<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Palmenform</b> unbeleuchtet 45 mm und 60 mm Durchmesser überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen → Seite 2/8	2
<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Palmenform</b> beleuchtbar mit LED 45 mm und 60 mm Durchmesser überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen → Seite 2/8	3
<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Palmenform</b> mit mechanischer Betätigungsanzeige 45 mm und 60 mm Durchmesser überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen → Seite 2/9	4

<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Palmenform</b> mit Schließung MS1-MS20 45 mm und 60 mm Durchmesser überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen → Seite 2/8	5
<b>NOT-HALT-Tasten</b> <b>NOT-AUS-Tasten</b> <b>Palmenform</b> mit Schließung Ronis 455 45 mm und 60 mm Durchmesser überlistungssicher nach ISO13850/EN418 Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sicherbar durch Plombierhaube Zusatzschilder beschriftet oder unbeschriftet Entriegeln durch Drehen oder Ziehen → Seite 2/9	6
<b>NOT-HALT-Schilder</b> <b>NOT-AUS-Schilder</b> runde, quadratische, rechteckige Ausführung einsprachig, mehrsprachig, individuell beschriftbar → Seite 2/11	7
<b>Leuchtring</b> in Varianten: 24 V AC/DC, 120 V AC, 230 V AC Dauerlicht Blinklicht mit separater Ansteuerung Lauflicht mit separater Ansteuerung 24 V AC/DC mit 3 getrennt ansteuerbaren LED-Reihen → Seite 2/10	8
<b>Schutzkragen</b> gegen unbeabsichtigtes Betätigen für Bauformen 38 mm und 45 mm → Seite 2/10	9

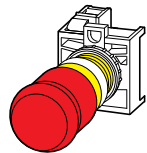
<b>Befestigungsadapter</b> für Fronteinbau für Kontakt und LED-Elemente bei M22-A... für Kontaktelemente bei M22-A4 → Seite 2/31	10
<b>Kontaktelemente, Leuchtmelder</b> Öffner und Schließer elektroniktaugliche Universalkontakte Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 max. 2 Ebenen mit je 3 Kontaktelementen → Seite 2/31	11
<b>Selbstüberwachender Kontakt</b> Front- oder Bodenbefestigung 1 Öffner und 1 Schließer in Reihenschaltung Varianten: 2 Öffner 1 Schließer; 1 Öffner 1 Schließer für Sicherheitsstandards bis zu SIL3 nach EN 62061 oder Performance Level e nach ISO13849-1 → Seite 2/32	12
<b>Kapselung</b> Aufbaugehäuse IP67 bis 6 Einbaustellen Aufbaugehäuse IP55 bis 12 Einbaustellen Einbautableau IP54 bis 6 Einbaustellen Hauben IP40 für Einbauplatten → Seite 2/45	13
<b>Komfort bei der Beschriftung</b> Alle Tastenplatten, Leuchtmelder und Tastenzusatzschilder aus dem RMQ-Titan-Programm können per Laser mit beliebigen Texten und Symbolen beschriftet werden. Download: www.moeller.net/de/support Stichwort: „Labeleditor“	14
<b>Zubehör</b> → Seite 2/48	15



				Frontring Titan		VPE	Hinweise
Kontaktbestückung:	Schaltzeichen	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück			
☉ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1				<b>Euro</b>			
S = Schließer	Ö = Öffner			<b>RG</b>			

**NOT-AUS-Taster**

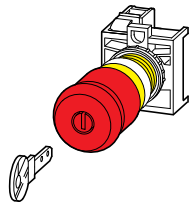
überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418  
Rückstellung erfolgt durch Ziehen  
Max. Bestückung: 4 x M22-(C)K...  
Pilzstößel rot (RAL 3000), Tastensockel gelb



-	1 Ö ☉		IP66, IP69K	<b>M22-PV/K01</b> 216515	<b>28,40</b> 51	5 Stück 	 BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED  
1 S	1 Ö ☉		IP66, IP69K	<b>M22-PV/K11</b> 216516	<b>31,70</b> 51	5 Stück 	

**NOT-AUS-Pilzschlüsseltaster**

überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418  
mit 1 Schlüssel, Einzelschließung MS1, nicht schließenanlagenfähig  
Rückstellung erfolgt mit Schlüsselbetätigung  
Pilzstößel rot (RAL 3000), Tastensockel gelb



-	1 Ö ☉		IP66, IP69K	<b>M22-PVS/K01</b> 216514	<b>53,00</b> 51	5 Stück 	 BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED
---	-------	--	-------------	------------------------------	--------------------	-------------	-------------------------------------

							Frontring Titan		VPE	
Befehlsstellen	Kontaktbestückung:	Schaltzeichen	Gehäuseoberteil	RAL-Wert	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück			
Anzahl	☉ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1						<b>Euro</b>			
	S = Schließer	Ö = Öffner					<b>RG</b>			
<b>NOT-AUS-Taster</b>										
überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418 Rückstellung erfolgt durch Ziehen	-	2 Ö ☉		RAL 1004	IP66, IP69K	<b>M22-PV/KC02/IY</b> 216524	<b>42,70</b> 51	1 Stück 		
	-	1 S		RAL 1004	IP66, IP69K	<b>M22-PV/KC11/IY</b> 216525	<b>42,70</b> 51	1 Stück 		
<b>NOT-AUS-Pilzschlüsseltaster</b>										
mit 1 Schlüssel Schließung MS1	1	1 S		RAL 1004	IP67, IP69K	<b>M22-PVS/KC11/IY</b> 216523	<b>67,60</b> 51	1 Stück 		
<b>Kundenspezifische Komplettgeräte</b>										
Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315 → Datenblatt im Online-Katalog * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.; max. 10 Zeichen							<b>M22-COMBINATION</b> 2010741	<b>a. A.</b> 51	1 Stück	

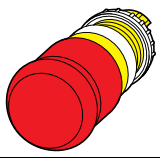




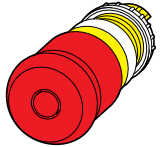










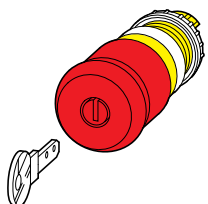






**Hinweise**

**Information relevant for export to North America**



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



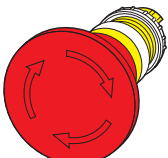


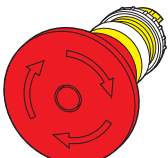


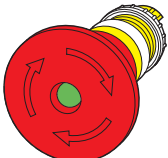


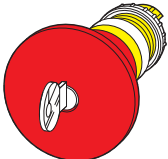






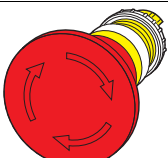


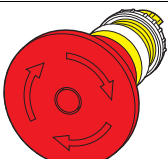


Beleuchtung		Farbe Piltzstößel	RAL- Wert	Schutz- art	Fronting Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Ziehen Piltzdurchmesser 38 mm							
	ohne Beleuchtung	Rückstellung erfolgt durch Ziehen	●	RAL 3000	IP66, IP69K	<b>M22-PV</b> 216876	<b>21,70</b> 51 5 Stück  
	ohne Beleuchtung	Rückstellung erfolgt durch Ziehen	●	RAL 3000	IP66, IP69K	<b>M22-PV-GVP</b> 216877	<b>21,70</b> 51 50 Stück  
	beleuchtbar mit LED-Element	Rückstellung erfolgt durch Ziehen	●	RAL 3000	IP66, IP69K	<b>M22-PVL</b> 216878	<b>24,10</b> 51 5 Stück  
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen Piltzdurchmesser 38 mm							
	ohne Beleuchtung	Rückstellung erfolgt durch Drehen	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVT</b> 263467	<b>21,00</b> 51 5 Stück  
	beleuchtbar mit LED-Element	Rückstellung erfolgt durch Drehen	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVLT</b> 263469	<b>23,40</b> 51 5 Stück  
	beleuchtbar mit LED-Element	Rückstellung erfolgt durch Drehen	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVLT</b> 263469	<b>23,40</b> 51 5 Stück  
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen mit Schlüssel Piltzdurchmesser 38 mm mit 1 Schlüssel							
	ohne Beleuchtung	Einzelschließung MS1 nicht schließanlagenfähig	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS</b> 216879	<b>45,00</b> 51 5 Stück  
	ohne Beleuchtung	Einzelschließungen MS1 - MS20 nicht schließanlagenfähig *→1, 2, 3, ...20	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS-MS*</b> 216880	<b>55,20</b> 51 1 Stück  
	ohne Beleuchtung	schließanlagenfähig Bestellung erfolgt über Formular F0276 → Datenblatt im Online-Katalog Lieferzeit ca. 4 bis 6 Wochen Schließanlagen siehe → Seite 2/23	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS-SA(*)-*</b> 104826	<b>84,20</b> 51 1 Stück  

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Beleuchtung		Farbe Pilzstößel	RAL- Wert	Schutz- art	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen Palmenform, Durchmesser 45 mm							
	ohne Beleuchtung	–	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVT45P</b> 121462	<b>21,90</b> 51 1 Stück  
	beleuchtbar mit LED-Element	–	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVLT45P</b> 121460	<b>24,30</b> 51 1 Stück  
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
mit mechanischer Schaltstellungsanzeige Entriegeln durch Drehen Palmenform, Durchmesser 45 mm							
	ohne Beleuchtung	Schaltstellungsanzeige grün → Taste unbetätigt Schaltstellungsanzeige rot → Taste betätigt	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVT45P-MPI</b> 121463	<b>29,20</b> 51 1 Stück  
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen mit Schlüssel Palmenform, Durchmesser 45 mm mit 1 Schlüssel							
	ohne Beleuchtung	Einzel-schließung MS1 nicht schließanlagenfähig	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS45P-MS1</b> 121468	<b>45,60</b> 51 1 Stück  
	ohne Beleuchtung	Einzel-schließungen MS1 - MS20 nicht schließanlagenfähig *→1, 2, 3, ...20	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS45P-MS*</b> 121470	<b>55,80</b> 51 1 Stück  
	ohne Beleuchtung	Einzel-schließung Ronis 455 nicht schließanlagenfähig	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS45P-RS</b> 121466	<b>45,60</b> 51 1 Stück  
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen Palmenform, Durchmesser 60 mm							
	ohne Beleuchtung	–	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVT60P</b> 121464	<b>24,10</b> 51 1 Stück  
	beleuchtbar mit LED-Element	–	●	RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVLT60P</b> 121461	<b>26,90</b> 51 1 Stück  

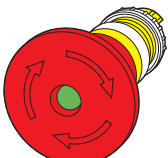


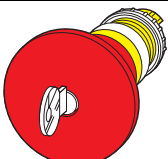






Information relevant for export to North America

NA Certification

Request filed for UL and CSA













Beleuchtung		Farbe Pilzstößel	RAL- Wert	Schutz- art	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
mit mechanischer Schaltstellungsanzeige Entriegeln durch Drehen Palmenform, Durchmesser 60 mm							
	ohne Beleuchtung	Schaltstellungsanzeige grün → Taste unbetätigt Schaltstellungsanzeige rot → Taste betätigt		RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVT60P-MPI</b> 121465	<b>32,60</b> 51  1 Stück 
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster</b>							
Entriegeln durch Drehen mit Schlüssel Palmenform Durchmesser 60 mm mit 1 Schlüssel							
	ohne Beleuchtung	Einzelschließung MS1 nicht schließanlagenfähig		RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS60P-MS1</b> 121469	<b>50,80</b> 51 1 Stück 
	ohne Beleuchtung	Einzelschließungen MS1 - MS20 nicht schließanlagenfähig *→1, 2, 3, ...20		RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS60P-MS*</b> 121471	<b>62,20</b> 51 1 Stück 
	ohne Beleuchtung	Einzelschließung Ronis 455 nicht schließanlagenfähig		RAL 3000	IP67, IP69K	<b>M22-PVS60P-RS</b> 121467	<b>50,80</b> 51 1 Stück 

**Information relevant for export to North America**



NA Certification


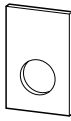

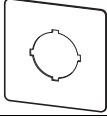
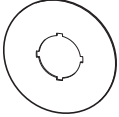

Request filed for UL and CSA

RAL-Wert	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Schutzkragen</b>					
erschwert unbeabsichtigtes Betätigen					
	RAL 1004	IP65	<b>M22-XGPV</b> 231273	<b>10,50</b> 51	1 Stück 
					Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
<b>Plombierhaube</b>					
für Geräte mit Pilzdurchmesser 38 mm durchsichtig mit Solltrennstelle, nach NOT-HALT-/ NOT-AUS-/ STOPP-/ HALT-Schaltung wiedereinsetzbar im Raster 30 x 50 sind die benachbarten Bohrungen mit Blindstopfen M22(S)-B zu verschließen					
	-	IP65	<b>M22-PL-PV</b> 216397	<b>6,75</b> 51	2 Stück 
					UL/CSA certification not required
<b>LED-Beleuchtungsring</b>					
Gelb mit gelben LEDs → Projektieren (Abbildung der Schaltpläne)					
60 mm Durchmesser 24 V AC/DC drei Gruppen je 4 LEDs (in Reihenschaltung) getrennt ansteuerbar (z. B. für Lauflicht)			<b>M22-XPV60-Y-24</b> 121477	<b>19,00</b> 51	1 Stück 
60 mm Durchmesser 120 V AC eine Gruppe 8 LEDs (in Reihenschaltung)			<b>M22-XPV60-Y-120</b> 121476	<b>19,00</b> 51	1 Stück 
60 mm Durchmesser 230 V AC eine Gruppe 8 LEDs (in Reihenschaltung)			<b>M22-XPV60-Y-230</b> 138280	<b>19,00</b> 51	1 Stück 
					NA Certification Request filed for UL and CSA
<b>Kundenspezifische Kompletteräte</b>					
→ Projektieren Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315 → Datenblatt im Online-Katalog * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.; max. 10 Zeichen					
			<b>M22-COMBINATION</b> 2010741	<b>a. A.</b> 51	1 Stück

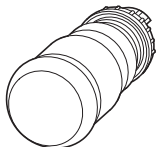
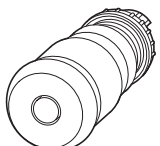

**Hinweis:** Kontaktelemente → Seite 2/31










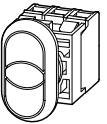



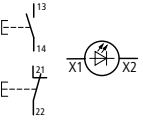






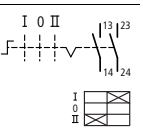



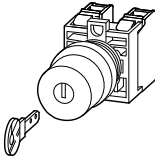





Beschriftung	Sprache	RAL-Wert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America	
				<b>Euro RG</b>			
<b>NOT-HALT-Schilder, IP66</b>							
Schrift schwarz							
	NOT-HALT	de	● RAL 1004	<b>M22-XZK1-D99</b> 121089	<b>3,20</b> 51	10 Stück UL/CSA certification not required	
	Arresto di emergenza	it	● RAL 1004	<b>M22-XZK1-I99</b> 121370	<b>3,20</b> 51		
	HÄTÄPYSÄYTYS	fi	● RAL 1004	<b>M22-XZK1-SF99</b> 121371	<b>3,20</b> 51		
	viersprachig	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XYK11</b> 121373	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XAK11</b> 121085	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	de, en, es, pt	● RAL 1004	<b>M22-XAK12</b> 121086	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	de, en, nl, fr	● RAL 1004	<b>M22-XAK13</b> 121087	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	en, sv, fi, da	● RAL 1004	<b>M22-XAK14</b> 121088	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XBK11</b> 121372	<b>6,35</b> 51		
	<b>NOT-AUS-Schilder</b>						
Schrift schwarz							
	NOT-AUS	de	● RAL 1004	<b>M22-XZK-D99</b> 216471	<b>3,20</b> 51	10 Stück UL/CSA certification not required	
	Emergency Stop	en	● RAL 1004	<b>M22-XZK-GB99</b> 216472	<b>3,20</b> 51		
	Arrêt d'urgence	fr	● RAL 1004	<b>M22-XZK-F99</b> 216473	<b>3,20</b> 51		
	EMERGENZA	it	● RAL 1004	<b>M22-XZK-I99</b> 216474	<b>3,20</b> 51		
	NOODSTOP	nl	● RAL 1004	<b>M22-XZK-NL99</b> 216475	<b>3,20</b> 51		
	NÖDSTOPP	sv	● RAL 1004	<b>M22-XZK-S99</b> 216476	<b>3,20</b> 51		
	HÄTÄ-SEIS	fi	● RAL 1004	<b>M22-XZK-SF99</b> 216477	<b>3,20</b> 51		
	NØDSTOP	da	● RAL 1004	<b>M22-XZK-DK99</b> 216478	<b>3,20</b> 51		
		-	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XYK1</b> 216484		<b>6,35</b> 51
		-	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XAK1</b> 216465		<b>6,35</b> 51
	-	de, en, es, pt	● RAL 1004	<b>M22-XAK2</b> 216466	<b>6,35</b> 51		
	-	de, en, nl, fr	● RAL 1004	<b>M22-XAK3</b> 216467	<b>6,35</b> 51		
	-	en, sv, fi, da	● RAL 1004	<b>M22-XAK4</b> 216468	<b>6,35</b> 51		
	viersprachig	de, en, fr, it	● RAL 1004	<b>M22-XBK1</b> 216483	<b>6,35</b> 51		

Beschriftung	Sprache	RAL-Wert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
				Euro RG		
<b>NOT-HALT-/NOT-AUS-Schilder</b>						
	–	●	RAL 1004	<b>M22-XZK-*</b> 216479	<b>3,95</b> 51	10 Stück  UL/CSA certification not required
unbeschriftet	–	●	RAL 1004	<b>M22-XZK</b> 216470	<b>3,20</b> 51	
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor, → Projektieren	●	RAL 1004	<b>M22-XYK-*</b> 231181	<b>7,15</b> 51	
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor, → Projektieren	●	RAL 1004	<b>M22-XAK-*</b> 216469	<b>7,15</b> 51	
unbeschriftet	–	●	RAL 1004	<b>M22-XAK</b> 216464	<b>6,35</b> 51	
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor, → Projektieren	●	RAL 1004	<b>M22-XBK-*</b> 231762	<b>7,15</b> 51	
unbeschriftet	–	●	RAL 1004	<b>M22-XBK</b> 269580	<b>6,35</b> 51	










	Farbe Pilzstößel	RAL-Wert	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>STOPP-/HALT-Tasten</b>							
	unbeleuchtet, Rück- stellung erfolgt durch Ziehen	●	RAL 9005	IP66, 69K	<b>M22S-PV</b> 225528	<b>21,70</b> 51	5 Stück   Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
	unbeleuchtet, Rück- stellung erfolgt durch Drehen	●	RAL 9005	IP67, 69K	<b>M22S-PVT</b> 271499	<b>21,00</b> 51	
	beleuchtet, Rück- stellung erfolgt durch Ziehen	●	RAL 9005	IP66, 69K	<b>M22S-PVL</b> 230962	<b>24,10</b> 51	
	beleuchtet, Rück- stellung erfolgt durch Drehen	●	RAL 9005	IP67, 69K	<b>M22S-PVLT</b> 271540	<b>23,40</b> 51	
<b>Schutzkragen für STOPP-/HALT-Taste</b>							
	-	-	-	IP67, 69K	<b>M22G-XGPV</b> 271610	<b>10,40</b> 51	1 Stück  UL/CSA certification not required

		Tastenplatte	Kontaktbestückung: ⊖ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 S = Schließer    Ö = Öffner	Schaltzeichen	Schutzart	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	
<b>Drucktaster</b>									
Taste flach									
		–	1 Ö ⊖		IP67, IP69K	<b>M22-D-R-X0/K01</b> 216510	<b>11,90</b> 51	5 Stück  	
		1 S	–		IP67, IP69K	<b>M22-D-G-X1/K10</b> 216512	<b>11,90</b> 51	5 Stück  	
<b>Doppeldrucktaster mit LED-Element, Vorsatzlinse weiß</b>									
85 - 264 V AC									
	  	1 S	1 Ö ⊖		IP66	<b>M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W</b> 216509	<b>36,80</b> 51	5 Stück  	
<b>Wahltaster</b>									
Knebelgriff schwarz Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar → Projektieren Die Schaltstellungen 0, I, II entsprechen der Stellung des Betätigungsorgans bei Vorderansicht. Frontring vergoldet → Seite 2/48									
	2 Stellungen rastend	–	1 S	–		IP66	<b>M22-WRK/K10</b> 216518	<b>18,50</b> 51	5 Stück  
	3 Stellungen rastend	–	2 S	–	 	IP66	<b>M22-WRK3/K20</b> 216520	<b>22,20</b> 51	5 Stück  
<b>Schlüsseltaster</b>									
Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen M22-XC-... veränderbar → Projektieren 2 Stellungen, rastend Schließung MS1, mit 1 Schlüssel									
	–	–	1 S	1 Ö ⊖		IP66	<b>M22-WRS/K11</b> 216517	<b>52,50</b> 51	5 Stück  

**Information relevant for export to North America**

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



		Befehlsstellen	Kontaktbestückung: ⊖ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1	Schaltzeichen	Farbe Gehäuseoberteil	Schutzart	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
		Anzahl	S = Schließer    Ö = Öffner		RAL-Wert			Euro RG	
<b>Drucktaster</b>									
Taste flach									
	1	1 S	1 Ö ⊖		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-D-G-X1/KC11/I</b> 216522	<b>25,10</b> 51	1 Stück  
	1	1 S	1 Ö ⊖		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-D-R-X0/KC11/I</b> 216521	<b>25,10</b> 51	1 Stück  

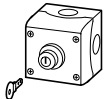
**Information relevant for export to North America**






Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

**Schlüsseltaster**

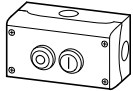
Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen M22-XC-... veränderbar → Projektieren  
 mit 1 Schlüssel  
 2 Stellungen, rastend  
 Schließung MS1






1	1 S	1 Ö ⊖		RAL 7035	IP66	<b>M22-WRS/KC11/I</b> 216526	<b>62,20</b> 51	1 Stück  
---	-----	-------	---	----------	------	---------------------------------	--------------------	--

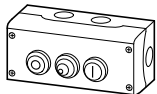
**Zweifachdrucktaster**

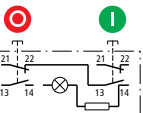


ohne Leuchtmelder  
 ohne Leuchtmelder



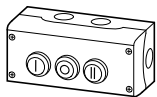
2	2 S	2 Ö ⊖		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I2-M1</b> 216529	<b>42,10</b> 51	1 Stück  
---	-----	-------	---	----------	-------------	----------------------------	--------------------	--




mit Leuchtmelder  
 weiß  
 LED-Element  
 85 – 264 V AC



2	2 S	2 Ö ⊖		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I3-M2</b> 216533	<b>61,80</b> 51	1 Stück  
---	-----	-------	---	----------	-------------	----------------------------	--------------------	--



**Dreifachdrucktaster**



3	3 S	3 Ö ⊖		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I3-M1</b> 216532	<b>57,40</b> 51	1 Stück  
---	-----	-------	---	----------	-------------	----------------------------	--------------------	--

**Kundenspezifische Komplettgeräte**

→ Projektieren  
 Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315 → Datenblatt im Online-Katalog  
 \* = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.; max. 10 Zeichen


















<b>M22-COMBINATION</b> 2010741	<b>a. A.</b> 51	1 Stück  
-----------------------------------	--------------------	--

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13























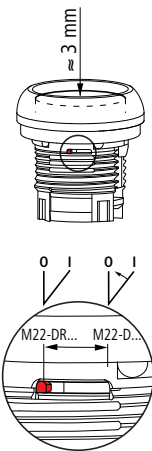











Bauform	Tastenplatte	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	Frontring Schwarz Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Doppeldrucktasten mit Leuchtmelder, IP66</b>							
Vorsatzlinse weiß tastend Frontring vergoldet → Seite 2/48							
							
Tasten und Leuchtmelder vorstehend		<b>M22-DDL-GR</b> 216698	<b>13,10</b> 51	<b>M22S-DDL-GR</b> 216699	<b>13,10</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
		<b>M22-DDL-GR-X1/X0</b> 216700	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-GR-X1/X0</b> 216701	<b>14,20</b> 51		
		<b>M22-DDL-GR-GB1/GB0</b> 216702	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-GR-GB1/GB0</b> 216703	<b>14,20</b> 51		
		<b>M22-DDL-WS</b> 216704	<b>13,10</b> 51	<b>M22S-DDL-WS</b> 216705	<b>13,10</b> 51		
		<b>M22-DDL-WS-X1/X0</b> 216706	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-WS-X1/X0</b> 216707	<b>14,20</b> 51		
		<b>M22-DDL-WS-GB1/GB0</b> 216708	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-WS-GB1/GB0</b> 216709	<b>14,20</b> 51		
		<b>M22-DDL-S-X7/X7</b> 216710	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-S-X7/X7</b> 216711	<b>14,20</b> 51		
		<b>M22-DDL-S-X4/X5</b> 218145	<b>14,20</b> 51	<b>M22S-DDL-S-X4/X5</b> 218146	<b>14,20</b> 51		
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise	<b>M22-DDL-*.**</b> 226770	<b>14,70</b> 51	<b>M22S-DDL-*.**</b> 230350	<b>14,70</b> 51		
Tasten und Leuchtmelder bündig		<b>M22-DDLF-GR-X1/X0</b> 284814	<b>13,10</b> 51	<b>M22S-DDLF-GR-X1/X0</b> 284815	<b>13,10</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking NA Certification Request filed for UL and CSA Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
		<b>M22-DDLF-WS-X1/X0</b> 284816	<b>13,10</b> 51	<b>M22S-DDLF-WS-X1/X0</b> 284817	<b>13,10</b> 51		
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise	<b>M22-DDLF-*.**</b> 284818	<b>13,50</b> 51	<b>M22S-DDLF-*.**</b> 284819	<b>13,50</b> 51		
Taste I und Leuchtmelder bündig, Taste O vorstehend		<b>M22-DDLM-GR-X1/X0</b> 284830	<b>15,30</b> 51	<b>M22S-DDLM-GR-X1/X0</b> 284831	<b>15,30</b> 51	5 Stück 	
		<b>M22-DDLM-WS-X1/X0</b> 284832	<b>15,30</b> 51	<b>M22S-DDLM-WS-X1/X0</b> 284833	<b>15,30</b> 51		
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise	<b>M22-DDLM-*.**</b> 107062	<b>15,60</b> 51				

**Hinweise**

1. Platzhalter (\*) = Farbe der Tastenplatte: B = blau, G = grün, R = rot, S = schwarz  
B/S = oben blau/unten schwarz  
G/R = oben grün/unten rot  
G/S = oben grün/unten schwarz  
W/S = oben weiß/unten schwarz.

2. und 3. Platzhalter (\*) = vom Labeleditor vergebener Dateiname (zweimal angeben), weitere Farbkombinationen auf Anfrage → Projektieren



Tastenplatte	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	Hinweise				
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG						
<b>Drucktasten IP67, IP69K</b>											
Frontring vergoldet → Seite 2/48											
Taste flach tastend 		<b>M22-D-S</b> 216590	<b>5,25</b> 51	10 Stück 	<b>M22S-D-S</b> 216591	<b>5,25</b> 51	10 Stück 	–			
		<b>M22-D-W</b> 216592	<b>5,25</b> 51		<b>M22S-D-W</b> 216593	<b>5,25</b> 51	–				
		<b>M22-D-R</b> 216594	<b>5,25</b> 51		<b>M22S-D-R</b> 216595	<b>5,25</b> 51	–				
		<b>M22-D-G</b> 216596	<b>5,25</b> 51		<b>M22S-D-G</b> 216597	<b>5,25</b> 51	–				
		<b>M22-D-Y</b> 216598	<b>5,25</b> 51		<b>M22S-D-Y</b> 216599	<b>5,25</b> 51	–				
		<b>M22-D-B</b> 216600	<b>5,25</b> 51		<b>M22S-D-B</b> 216601	<b>5,25</b> 51	–				
		<b>M22-D-GR</b> 132671	<b>5,15</b> 51		<b>M22S-D-GR</b> 132672	<b>5,15</b> 51	–				
	–	<b>M22-D-X</b> 216602	<b>4,10</b> 51		<b>M22S-D-X</b> 216604	<b>4,10</b> 51	–				
	–	<b>M22-D-X-GVP</b> 216603	<b>4,10</b> 51			<b>4,10</b> 51	–				
		<b>M22-D-R-X0</b> 216605	<b>6,10</b> 51		10 Stück 	<b>M22S-D-R-X0</b> 216606	<b>6,10</b> 51	10 Stück 	–		
		<b>M22-D-G-X1</b> 216607	<b>6,10</b> 51			<b>M22S-D-G-X1</b> 216608	<b>6,10</b> 51		–		
		<b>M22-D-S-X0</b> 216609	<b>6,10</b> 51			<b>M22S-D-S-X0</b> 216610	<b>6,10</b> 51		–		
		<b>M22-D-W-X1</b> 216611	<b>6,10</b> 51			<b>M22S-D-W-X1</b> 216612	<b>6,10</b> 51		–		
	Taste flach rastend 		<b>M22-DR-S</b> 216613		<b>9,05</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DR-S</b> 216614	<b>9,05</b> 51	5 Stück 	<b>Programmierung Drucktasten rastend/tastend</b> 	
		<b>M22-DR-W</b> 216615	<b>9,05</b> 51	<b>M22S-DR-W</b> 216616	<b>9,05</b> 51						
		<b>M22-DR-R</b> 216617	<b>9,05</b> 51	<b>M22S-DR-R</b> 216618	<b>9,05</b> 51						
		<b>M22-DR-G</b> 216619	<b>9,05</b> 51	<b>M22S-DR-G</b> 216620	<b>9,05</b> 51						
		<b>M22-DR-Y</b> 216621	<b>9,05</b> 51	<b>M22S-DR-Y</b> 216622	<b>9,05</b> 51						
		<b>M22-DR-B</b> 216623	<b>9,05</b> 51	<b>M22S-DR-B</b> 216624	<b>9,05</b> 51						
–		<b>M22-DR-X</b> 216625	<b>7,90</b> 51	<b>M22S-DR-X</b> 216627	<b>7,90</b> 51						
–		<b>M22-DR-X-GVP</b> 216626	<b>7,90</b> 51		<b>7,90</b> 51						
		<b>M22-DR-R-X0</b> 216628	<b>9,75</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DR-R-X0</b> 216629		<b>9,75</b> 51	5 Stück 			–
		<b>M22-DR-G-X1</b> 216630	<b>9,75</b> 51		<b>M22S-DR-G-X1</b> 216631		<b>9,75</b> 51				–
		<b>M22-DR-S-X0</b> 216632	<b>9,75</b> 51		<b>M22S-DR-S-X0</b> 216633		<b>9,75</b> 51				–
		<b>M22-DR-W-X1</b> 216634	<b>9,75</b> 51		<b>M22S-DR-W-X1</b> 216635		<b>9,75</b> 51				–

Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



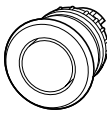
























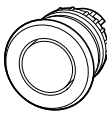






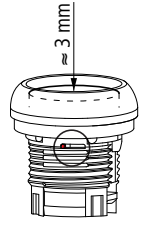
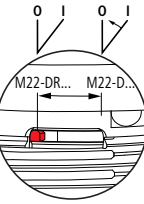


















Tastenplatte	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	Hinweise	
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG			
<b>Drucktasten IP67, IP69K</b>								
Frontring vergoldet → Seite 2/48								
Taste hoch tastend 		<b>M22-DH-S</b> 216636	<b>6,55</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DH-S</b> 216637	<b>6,55</b> 51	5 Stück 	–
		<b>M22-DH-W</b> 216638	<b>6,55</b> 51		<b>M22S-DH-W</b> 216639	<b>6,55</b> 51		–
		<b>M22-DH-G</b> 216643	<b>6,55</b> 51		<b>M22S-DH-G</b> 216645	<b>6,55</b> 51		–
		<b>M22-DH-R</b> 216641	<b>6,55</b> 51		<b>M22S-DH-R</b> 216642	<b>6,55</b> 51		–
		<b>M22-DH-Y</b> 216646	<b>6,55</b> 51		<b>M22S-DH-Y</b> 216647	<b>6,55</b> 51		–
		<b>M22-DH-B</b> 216649	<b>6,55</b> 51		<b>M22S-DH-B</b> 216650	<b>6,55</b> 51		–
		<b>M22-DH-R-X0</b> 216655	<b>7,35</b> 51		<b>M22S-DH-R-X0</b> 216656	<b>7,35</b> 51		–
		<b>M22-DH-G-X1</b> 216657	<b>7,35</b> 51		<b>M22S-DH-G-X1</b> 216658	<b>7,35</b> 51		–
		<b>M22-DH-S-X0</b> 216659	<b>7,35</b> 51		<b>M22S-DH-S-X0</b> 216660	<b>7,35</b> 51		–
		<b>M22-DH-W-X1</b> 216661	<b>7,35</b> 51		<b>M22S-DH-W-X1</b> 216662	<b>7,35</b> 51		–
	Taste hoch tastend 		<b>M22-DRH-S</b> 216663		<b>10,40</b> 51	5 Stück 		<b>M22S-DRH-S</b> 216664
		<b>M22-DRH-W</b> 216665	<b>10,40</b> 51	<b>M22S-DRH-W</b> 216666	<b>10,40</b> 51			
		<b>M22-DRH-R</b> 216667	<b>10,40</b> 51	<b>M22S-DRH-R</b> 216668	<b>10,40</b> 51			
		<b>M22-DRH-G</b> 216669	<b>10,40</b> 51	<b>M22S-DRH-G</b> 216670	<b>10,40</b> 51			
		<b>M22-DRH-Y</b> 216671	<b>10,40</b> 51	<b>M22S-DRH-Y</b> 216672	<b>10,40</b> 51			
		<b>M22-DRH-B</b> 216673	<b>10,40</b> 51	<b>M22S-DRH-B</b> 216674	<b>10,40</b> 51			
		<b>M22-DRH-R-X0</b> 216675	<b>11,10</b> 51	<b>M22S-DRH-R-X0</b> 216676	<b>11,10</b> 51			
		<b>M22-DRH-G-X1</b> 216677	<b>11,10</b> 51	<b>M22S-DRH-G-X1</b> 216678	<b>11,10</b> 51			
		<b>M22-DRH-S-X0</b> 216679	<b>11,10</b> 51	<b>M22S-DRH-S-X0</b> 216680	<b>11,10</b> 51			
		<b>M22-DRH-W-X1</b> 216681	<b>11,10</b> 51	<b>M22S-DRH-W-X1</b> 216682	<b>11,10</b> 51			
Drucktasten mit Kragenring, tastend, IP66, IP69K Frontring vergoldet → Seite 2/48								
	<b>M22-DG-X</b> 220921	<b>7,15</b> 51	5 Stück 				–	

Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Tastenplatte	Farbe Pilz	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	Hinweise				
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG						
<b>Pilzdrucktasten, IP67, IP69K</b>												
Frontring vergoldet → Seite 2/48												
tastend 			<b>M22-DP-S</b> 216712	<b>9,10</b> 51	5 Stück  	<b>M22S-DP-S</b> 216713	<b>9,10</b> 51	5 Stück  	–			
			<b>M22-DP-R</b> 216714	<b>9,10</b> 51		<b>M22S-DP-R</b> 216715	<b>9,10</b> 51		–			
			<b>M22-DP-G</b> 216716	<b>9,10</b> 51		<b>M22S-DP-G</b> 216717	<b>9,10</b> 51		–			
			<b>M22-DP-Y</b> 216718	<b>9,10</b> 51		<b>M22S-DP-Y</b> 216719	<b>9,10</b> 51		–			
			<b>M22-DP-R-X0</b> 216720	<b>9,85</b> 51		<b>M22S-DP-R-X0</b> 216721	<b>9,85</b> 51		–			
			<b>M22-DP-G-X1</b> 216722	<b>9,85</b> 51		<b>M22S-DP-G-X1</b> 216723	<b>9,85</b> 51		–			
			<b>M22-DP-S-X0</b> 216724	<b>9,85</b> 51		<b>M22S-DP-S-X0</b> 216725	<b>9,85</b> 51		–			
			<b>M22-DP-W-X1</b> 216726	<b>9,85</b> 51		<b>M22S-DP-W-X1</b> 216727	<b>9,85</b> 51		–			
	–		<b>M22-DP-S-X</b> 216728	<b>7,95</b> 51		<b>M22S-DP-S-X</b> 216730	<b>7,95</b> 51		–			
	–		<b>M22-DP-R-X</b> 216731	<b>7,95</b> 51		<b>M22S-DP-R-X</b> 216733	<b>7,95</b> 51		–			
	–		<b>M22-DP-G-X</b> 216734	<b>7,95</b> 51		<b>M22S-DP-G-X</b> 216736	<b>7,95</b> 51		–			
	–		<b>M22-DP-Y-X</b> 216737	<b>7,95</b> 51		<b>M22S-DP-Y-X</b> 216739	<b>7,95</b> 51		–			
	rastend 			<b>M22-DRP-S</b> 216743		<b>12,80</b> 51	5 Stück  		<b>M22S-DRP-S</b> 216744	<b>12,80</b> 51	5 Stück  	<b>Programmierung Drucktasten rastend/ tastend</b>  
				<b>M22-DRP-R</b> 216745		<b>12,80</b> 51			<b>M22S-DRP-R</b> 216746	<b>12,80</b> 51		
			<b>M22-DRP-G</b> 216747	<b>12,80</b> 51	<b>M22S-DRP-G</b> 216748	<b>12,80</b> 51		–				
			<b>M22-DRP-Y</b> 216749	<b>12,80</b> 51	<b>M22S-DRP-Y</b> 216750	<b>12,80</b> 51		–				
			<b>M22-DRP-R-X0</b> 216751	<b>13,60</b> 51	<b>M22S-DRP-R-X0</b> 216752	<b>13,60</b> 51		–				
			<b>M22-DRP-G-X1</b> 216753	<b>13,60</b> 51	<b>M22S-DRP-G-X1</b> 216754	<b>13,60</b> 51		–				
			<b>M22-DRP-S-X0</b> 216755	<b>13,60</b> 51	<b>M22S-DRP-S-X0</b> 216756	<b>13,60</b> 51		–				
			<b>M22-DRP-W-X1</b> 216757	<b>13,60</b> 51	<b>M22S-DRP-W-X1</b> 216758	<b>13,60</b> 51		–				
–			<b>M22-DRP-S-X</b> 216759	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRP-S-X</b> 216761	<b>11,70</b> 51		–				
–			<b>M22-DRP-R-X</b> 216762	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRP-R-X</b> 216764	<b>11,70</b> 51		–				
–			<b>M22-DRP-G-X</b> 216765	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRP-G-X</b> 216767	<b>11,70</b> 51		–				
–			<b>M22-DRP-Y-X</b> 216768	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRP-Y-X</b> 216770	<b>11,70</b> 51		–				

Information relevant for export to North America



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Funktion:  
 ▷ = tastend  
 ▽ = rastend

Tasten-  
platte

Beschriftung

Funktion

				Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE		
				Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück			
					Euro RG			Euro RG			
<b>Wahltasten, IP66</b>											
Frontring vergoldet → Seite 2/48											
Rast-/ Tastfunktion mit Codierteilesatz veränderbar → Seite 2/23											
zwei Stellungen											
mit Drehknopf											
	▷ 40°		-	M22-W 216853	12,80 51	5 Stück 	M22S-W 216854	12,80 51	5 Stück 		
	▽ 60°		-	M22-WR 216855	12,80 51		M22S-WR 216856	12,80 51			
	▷ 60°		-	M22-WR-X92 216857	12,80 51		M22S-WR-X92 216858	12,80 51			
	▽ 60°		AUTO HAND	M22-WR-X91 216859	12,80 51		M22S-WR-X91 216860	12,80 51			
	▽ 60°		* = mit individueller Beschriftung über Label-editor → Projektieren	M22-WR-* 226836	13,20 51		M22S-WR-* 226837	13,20 51			
mit Knebelgriff											
	▷ 40°	-	-	M22-WK 216865	12,20 51	5 Stück 	M22S-WK 216866	12,20 51	5 Stück 		
	▽ 60°	-	-	M22-WRK 216867	12,20 51		10 Stück 	M22S-WRK 216869		12,20 51	10 Stück 
	▽ 60°	-	-	M22-WRK-GVP 216868	12,20 51		50 Stück 			12,20 51	Stück
mit Knebelgriff V-Stellung											
	▽ 60°	-	-	M22-WKV 216874	12,20 51	5 Stück 	M22S-WKV 216875	12,20 51	5 Stück 		
drei Stellungen (mit Stößelbrücke → Projektieren)											
mit Drehknopf											
	40° ▽ 40°		-	M22-W3 216861	12,80 51	5 Stück 	M22S-W3 216862	12,80 51	5 Stück 		
	60° ▽ 60°		-	M22-WR3 216863	12,80 51		M22S-WR3 216864	12,80 51			
	60° ▽ 60°		AUTO 0 MAN.	M22-WR3-X94 226838	12,80 51		M22S-WR3-X94 226839	12,80 51			
	60° ▽ 60°		* = mit individueller Beschriftung über Label-editor → Projektieren	M22-WR3-* 226840	13,20 51		M22S-WR3-* 226841	13,20 51			
mit Knebelgriff											
	40° ▽ 40°	-	-	M22-WK3 216870	12,20 51	5 Stück 	M22S-WK3 216871	12,20 51	5 Stück 		
	60° ▽ 60°	-	-	M22-WRK3 216872	12,20 51		M22S-WRK3 216873	12,20 51			
	-	-	-	M22-WRK3-* <sup>1)</sup> 217436	12,50 51		M22S-WRK3-* <sup>1)</sup> 217437	12,50 51			
vier Stellungen											
Nicht geeignet für Codierteile											
Befestigungsadapter M22-A4 verwenden → Seite 2/31, Schilder → Seite 2/25											
mit Drehknopf											
	45°		-	M22-WR4 279419	22,80 51	5 Stück 	M22S-WR4 279430	22,80 51	5 Stück 		
mit Knebelgriff											
	45°		-	M22-WRK4 279431	22,80 51	5 Stück 	M22S-WRK4 279432	22,80 51	5 Stück 		
























































**Hinweise**

<sup>1)</sup> Der \*-Platzhalter kann die Werte 1 oder 2 besitzen:  
 \* = 1: für 60°  
 \* = 2: für 40°

**Information relevant for export to North America**

Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13








Funktion:		Schlüssel abziehbar in Stellung			Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE
▷ = tastend ▽ = rastend					Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	
						Euro RG			Euro RG	
<b>Schlüsseltasten für Einzelschließungen, IP66</b> Frontring vergoldet → Seite 2/48 nicht schließanlagenfähig mit 1 Schlüssel Rast-/ Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilesatz veränderbar → Seite 2/23 										
zwei Stellungen										
Schließung MS1	▷ 40°	-	0	-	<b>M22-WS</b> 216881	41,00 51	1 Stück  	<b>M22S-WS</b> 216882	41,00 51	1 Stück  
	▽ 60°	-	0	I	<b>M22-WRS</b> 216887	41,00 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS</b> 216889	41,00 51	5 Stück  
	▽ 60°	-	0	I	<b>M22-WRS-GVP</b> 216888	41,00 51	25 Stück  			
	▽ 60°	-	0	-	<b>M22-WRS-A1</b> 229092	41,00 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS-A1</b> 229093	41,00 51	5 Stück  
Schließung MS2 - MS20 (Schließungsnummer in die Typbezeichnung eintragen)	▷ 40°	-	0	-	<b>M22-WS-MS*1)</b> 216883	50,40 51	1 Stück  	<b>M22S-WS-MS*1)</b> 216884	50,40 51	1 Stück  
	▽ 60°	-	0	I	<b>M22-WRS-MS*1)</b> 216890	50,40 51	1 Stück  	<b>M22S-WRS-MS*1)</b> 216891	50,40 51	1 Stück  
	▽ 50°	-	0	-	<b>M22-WRS-MS*-A11)</b> 217440	50,40 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS-MS*-A11)</b> 217441	50,40 51	5 Stück  
drei Stellungen (mit Stoßelbrücke → Projektieren)										
Schließung MS1	40° ↙↘ 40°	-	0	-	<b>M22-WS3</b> 216894	41,00 51	1 Stück  	<b>M22S-WS3</b> 216895	41,00 51	1 Stück  
	60° ↙↘ 60°	I	0	II	<b>M22-WRS3</b> 216900	41,00 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS3</b> 216901	41,00 51	5 Stück  
	60° ↙↘ 60°	I	0	II	<b>M22-WRS3-GVP</b> 216902	41,00 51	25 Stück  			
	↙↘	wählbar <sup>2)</sup>	-	-	<b>M22-WRS3-A*14)</b> 229094	41,30 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS3-A*14)</b> 229095	41,30 51	5 Stück  
Schließung MS1 - MS20 (Schließungsnummer in die Typbezeichnung eintragen)	wählbar	wählbar <sup>2)</sup>	-	-	<b>M22-WRS3-MS*-A*12)</b> 217442	50,40 51	5 Stück  	<b>M22S-WRS3-MS*-A*12)</b> 217443	50,40 51	5 Stück  
	40° ↙↘ 40°	-	0	-	<b>M22-WS3-MS*1)</b> 216896	50,40 51	1 Stück  	<b>M22S-WS3-MS*1)</b> 216897	50,40 51	1 Stück  
	60° ↙↘ 60°	I	0	II	<b>M22-WRS3-MS*1)</b> 216903	50,40 51	1 Stück  	<b>M22S-WRS3-MS*1)</b> 216904	50,40 51	1 Stück  
zwei oder drei Stellungen										
Schließung MS1 - MS20 (Schließungsnummer in die Typbezeichnung eintragen)	wählbar	wählbar	-	-	<b>M22-WRS*-MS*-*13)</b> 262521	51,20 51	1 Stück  			

Information relevant for export to North America











Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Funktion:	Schlüssel abziehbar in Stellung	Frontring Titan			VPE	Frontring Schwarz		
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
↘ = tastend ↙ = rastend								
	<b>Einzelschlüssel</b>							
Ersatzschlüssel für Schlüsselschalter AUTO - OFF/RESET - HAND								
								
für Schließung MS1		<b>M22-ES-MS1</b> 216416	<b>6,75</b> 51		5 Stück  			
für Schließung MS2 - MS20		<b>M22-ES-MS*</b> 216417	<b>6,75</b> 51		1 Stück  			

**Hinweise**

- 1) Lieferzeit: 4 Wochen nach Auftragsingang im Werk
- 2) Beispiel: M22(S)-WRS3-MS\*-A\*

- MS\*: \* = MS1 – MS20 (Nummer der Einzelschließung)
- A\*: \* = 1, Funktion , abziehbar in Schaltstellung 0
- \* = 2, Funktion , abziehbar in Schaltstellung I, 0
- \* = 3, Funktion , abziehbar in Schaltstellung 0, II
- \* = 4, Funktion , abziehbar in Schaltstellung I, 0
- \* = 5, Funktion , abziehbar in Schaltstellung 0
- \* = 6, Funktion , abziehbar in Schaltstellung 0, II
- \* = 7, Funktion , abziehbar in Schaltstellung 0
- \* = 10, Funktion , abziehbar in Schaltstellung I, II

- 3) Beispiel: M22(S)-WRS\*-MS\*-\*

- WRS\*: \* = 2 oder 3 Stellungen (Funktion und Schlüsselabziehbarkeit wie M22-WRS oder M22-WRS3)
- MS\*: \* = \* = MS1 – MS20 (Nummer der Einzelschließung)
- \*: \* = individuelle Beschriftung über Labeleditor; für \* den automatisch vergebenen Dateinamen eintragen (→ Projektieren) oder „blanko“, falls ohne Beschriftung

- 4) Die Variante A10 ist nicht wählbar.

**Information relevant for export to North America**



UL/CSA certification not required



Funktion:	Schlüssel abziehbar in Stellung	Frontring Titan			VPE	Frontring Schwarz			
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	
↳ = tastend └ = rastend									
<b>Schlüsseltasten für Schließanlagen, IP66</b>									
Frontring vergoldet → Seite 2/48 mit zwei Schlüsseln									
zwei Stellungen	↳ 40°	0	<b>M22-WS-SA(*)-*</b> 216885	<b>57,60</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-WS-SA(*)-*</b> 216886	<b>57,60</b> 51	5 Stück 	
	└ 60°	0	<b>M22-WRS-SA(*)-*</b> 216892	<b>57,60</b> 51		<b>M22S-WRS-SA(*)-*</b> 216893	<b>57,60</b> 51		
	60° └	0 I	<b>M22-WRS-SA(*)-*-A8</b> 285537	<b>315,00</b> 51		<b>M22S-WRS-SA(*)-*-A8</b> 285538	<b>315,00</b> 51		
drei Stellungen	60° ↓ 60°	I 0 II	<b>M22-WRS3-SA(*)-*-A9</b> 285539	<b>315,00</b> 51		<b>M22S-WRS3-SA(*)-*-A9</b> 285581	<b>315,00</b> 51		
	40° ↓ 40°	0	<b>M22-WS3-SA(*)-*</b> 216898	<b>57,60</b> 51		<b>M22S-WS3-SA(*)-*</b> 216899	<b>57,60</b> 51		
	60° ↓ 60°	0	<b>M22-WRS3-SA(*)-*</b> 216905	<b>57,60</b> 51		<b>M22S-WRS3-SA(*)-*</b> 216906	<b>57,60</b> 51		

Information relevant for export to North America

Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508;  
 CSA-C22.2 No. 14-05;  
 CSA-C22.2 No. 94-91;  
 CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

<b>Einzelschlüssel für Schließanlagen</b>									
		0	<b>M22-ES-SA(*)-*</b> 217444	<b>17,00</b> 51	10 Stück 				

**Hinweise** Schließanlagen: 4 bis 6 Wochen Lieferzeit nach Auftragseingang im Werk  
 Bestellung erfolgt über Bestellformular F0276 → Datenblatt im Online-Katalog

Information relevant for export to North America

UL/CSA certification not required

Funktion		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
Nicht für Schlüsseltasten für Schließanlagen				
zur Funktionsänderung der Schlüsselabziehbarkeit → Projektieren		<b>M22-XC-R</b> 216406	<b>0,60</b> 51	10 Stück 
zur Funktionsänderung der Rast-/Tastfunktion → Projektieren		<b>M22-XC-Y</b> 216407	<b>0,60</b> 51	10 Stück 

Information relevant for export to North America

UL/CSA certification not required





Beschri- fung	Funktion:  ▷ = tastend ◁ = rastend	ver- wend- bar für	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE			
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG				
<b>Joystick, IP66</b>											
Frontring vergoldet → Seite 2/48, Adapter M22-A4 verwenden → Seite 1/13 mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung											
	2 Stellungen		-	<b>M22-WJ2H</b> 289195	<b>49,10</b> 51	1 Stück 	<b>M22S-WJ2H</b> 289197	<b>49,10</b> 51	1 Stück 		
			-	<b>M22-WR2H</b> 289199	<b>49,10</b> 51		<b>M22S-WR2H</b> 289241	<b>49,10</b> 51			
			-	<b>M22-WJ2V</b> 289196	<b>49,10</b> 51		<b>M22S-WJ2V</b> 289198	<b>49,10</b> 51			
			-	<b>M22-WR2V</b> 289240	<b>49,10</b> 51		<b>M22S-WR2V</b> 289242	<b>49,10</b> 51			
	4 Stellungen		-	<b>M22-WR4</b> 279415	<b>49,10</b> 51		5 Stück 	<b>M22S-WR4</b> 279416		<b>49,10</b> 51	5 Stück 
	4 Stellungen		-	<b>M22-WJ4</b> 279417	<b>49,10</b> 51		5 Stück 	<b>M22S-WJ4</b> 279418		<b>49,10</b> 51	5 Stück 

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. 012528  
CSA Class No. 3211-03  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

mit zwei Schaltpunkten je Betätigungsrichtung  
Diese Joysticks werden mit Normalschließer M22-K10 und Früh-  
schließer M22-K10P kombiniert.

	2 Stellungen		-	<b>M22-WJ2H-2P</b> 111508	<b>58,60</b> 51	1 Stück 				
	2 Stellungen		-	<b>M22-WJ2V-2P</b> 111507	<b>58,60</b> 51		1 Stück 			
	4 Stellungen		-	<b>M22-WJ4-2P</b> 110836	<b>58,60</b> 51		1 Stück 			

**Information relevant for export to North America**



NA Certification Request filed for UL and CSA

**Positionstaster, IP66, 4-fach**

Tasten mechanisch nicht gegeneinander verriegelt	keine Beschriftung, Farbe der Tasten schwarz		-	<b>M22-D4-S</b> 279411	<b>42,90</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-D4-S</b> 279412	<b>42,90</b> 51	5 Stück 
	Beschriftung und Farbe der Tasten individuell, → Hinweise		-	<b>M22-D4-*.*</b> 279413	<b>43,30</b> 51		5 Stück 	<b>M22S-D4-*.*</b> 279414	
	Pfeile weiß, Farbe der Tasten schwarz		-	<b>M22-D4-S-X7</b> 286336	<b>42,90</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-D4-S-X7</b> 286337	<b>42,90</b> 51	5 Stück 
gegenüberliegende Tasten mechanisch gegeneinander verrie- gelt	Pfeile weiß, Farbe der Tasten schwarz		-	<b>M22-D14-S-X7</b> 286338	<b>48,10</b> 51		5 Stück 	<b>M22S-D14-S-X7</b> 286339	
	Beschriftung und Farbe der Tasten individuell, → Hinweise		-	<b>M22-D14-*.*</b> 286340	<b>47,00</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-D14-*.*</b> 286341	<b>47,00</b> 51	5 Stück 

**Hinweise**

-.\*: \* = B = blau, G = grün, R = rot, S = schwarz, W = weiß, Y = gelb  
Angabe der Farbe im Uhrzeigersinn, beginnend bei 12:00 Uhr



-.\*: \* = vom Labeleditor vergebener Dateiname  
→ Projektieren

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. 012528  
CSA Class No. 3211-03  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Beschriftung	verwendbar für	Frontring Titan Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Schilder</b>					
	ohne Beschriftung	Joystick 4-fach-Wahltasten	<b>M22-XCK</b> 279433	<b>6,55</b> 51	10 Stück UL/CSA certification not required
	4 Richtungspfeile	Joystick 4-fach-Wahltasten	<b>M22-XCK1</b> 279434	<b>6,55</b> 51	
	2 Richtungspfeile, um 90° drehbar	Joystick 2 Stellungen	<b>M22-XCK3</b> 290260	<b>6,55</b> 51	
	0-1-0-2-0-3-0-4	4-fach-Wahltasten	<b>M22-XCK2</b> 279435	<b>6,55</b> 51	
	mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Projektieren	Joystick 4-fach-Wahltasten	<b>M22-XCK-*</b> 279436	<b>6,95</b> 51	

**Hinweise**

-\*.\* = B = blau, G = grün, R = rot, S = schwarz, W = weiß, Y = gelb  
Angabe der Farbe im Uhrzeigersinn, beginnend bei 12:00 Uhr



-\*.\*.\* = vom Labeleditor vergebener Dateiname  
→ Projektieren

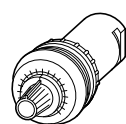


Farbe	Bauform	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 		
				Euro RG				
<b>Leuchtmelder</b>								
LEDs für Leuchtmelder → Seite 2/33 ff.								
		weiß	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-W</b> 216771	<b>5,00</b> 51	10 Stück   Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13	
		rot	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-R</b> 216772	<b>5,00</b> 51		
		grün	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-G</b> 216773	<b>5,00</b> 51		
		gelb	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-Y</b> 216774	<b>5,00</b> 51		
		blau	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-B</b> 216775	<b>5,00</b> 51		
	–	ohne Linse <sup>1)</sup>	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-X</b> 216776	<b>3,80</b> 51		
	–	ohne Linse <sup>1)</sup>	flach	IP67, IP69K	<b>M22-L-X-GVP</b> 216777	<b>3,80</b> 51		
			weiß	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LH-W</b> 216778		<b>6,55</b> 51
		rot	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LH-R</b> 216779	<b>6,55</b> 51		
		grün	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LH-G</b> 216780	<b>6,55</b> 51		
		gelb	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LH-Y</b> 216781	<b>6,55</b> 51		
		blau	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LH-B</b> 216782	<b>6,55</b> 51		
50 Stück 								
10 Stück 								
<b>Leuchtmelder konisch BA 9s</b>								
in Unterteilvorprägung M20/M25 einbaubar für Glüh- und Glühlampen bis 2,4 W								
		rot	konisch	IP67, IP69K	<b>L-R</b> 208689	<b>10,30</b> 51	1 Stück   NA Certification Request filed for UL and CSA Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13	
		grün	konisch	IP67, IP69K	<b>L-G</b> 208690	<b>10,30</b> 51		
		gelb	konisch	IP67, IP69K	<b>L-Y</b> 208691	<b>10,30</b> 51		
		weiß	konisch	IP67, IP69K	<b>L-W</b> 208692	<b>10,30</b> 51		
	10 Stück 							
<b>Leuchtmelder kompakt</b>								
ohne Leuchtmittel für Glüh-, Glühlampen und LEDs bis 2,4 W mit Lampenfassung BA 9s								
		weiß	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-W</b> 216907	<b>10,50</b> 51	10 Stück   Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13	
		rot	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-R</b> 216908	<b>10,50</b> 51		
		grün	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-G</b> 216909	<b>10,50</b> 51		
		gelb	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-Y</b> 216910	<b>10,50</b> 51		
		blau	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-B</b> 216911	<b>10,50</b> 51		
	–	ohne Linse <sup>1)</sup>	flach	IP67, IP69K	<b>M22-LC-X</b> 216912	<b>9,35</b> 51		
			weiß	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LCH-W</b> 216914		<b>11,90</b> 51
			rot	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LCH-R</b> 216915		<b>11,90</b> 51
		grün	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LCH-G</b> 216916	<b>11,90</b> 51		
		gelb	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LCH-Y</b> 216917	<b>11,90</b> 51		
		blau	hoch, konisch	IP67, IP69K	<b>M22-LCH-B</b> 216918	<b>11,90</b> 51		
10 Stück 								

**Hinweise**<sup>1)</sup> Linsen für Leuchtmelder → Seite 2/40



Schaltzeichen	Widerstand R kΩ	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		
<b>Potenziometer, IP66</b>								
Frontring vergoldet → Seite 2/48 3 separate Schraubanschlüsse, P <sub>max</sub> = 0,5 W Genauigkeit des Widerstandswerts: ± 10 % (linear) M22...RH mit großem Betätigungsknopf		1	<b>M22-R1K<sup>(2)</sup></b> 229489	<b>47,30</b> 51	1 Stück 	<b>M22S-R1K<sup>(2)</sup></b> 232231	<b>47,30</b> 51	1 Stück 
		4,7	<b>M22-R4K7<sup>(2)</sup></b> 229490	<b>47,30</b> 51		<b>M22S-R4K7<sup>(2)</sup></b> 232232	<b>47,30</b> 51	
		10	<b>M22-R10K<sup>(3)</sup></b> 229491	<b>47,30</b> 51		<b>M22S-R10K<sup>(3)</sup></b> 232233	<b>47,30</b> 51	
		47	<b>M22-R47K<sup>(2)</sup></b> 229492	<b>47,30</b> 51		<b>M22S-R47K<sup>(2)</sup></b> 232234	<b>47,30</b> 51	
		100	<b>M22-R100K<sup>(2)</sup></b> 229493	<b>47,30</b> 51		<b>M22S-R100K<sup>(2)</sup></b> 232235	<b>47,30</b> 51	
		470	<b>M22-R470K<sup>(2)</sup></b> 229494	<b>47,30</b> 51		<b>M22S-R470K<sup>(2)</sup></b> 232236	<b>47,30</b> 51	
		wählbar → Hinweise <sup>1)</sup>	<b>M22-R*.*<sup>(2)</sup></b> 263371	<b>46,70</b> 51		<b>M22S-R*.*<sup>(2)</sup></b> 263372	<b>46,70</b> 51	
		wählbar → Hinweise <sup>1)</sup>	<b>M22-R*.*-RH<sup>(2)</sup></b> 288863	<b>50,30</b> 51				



**Hinweise**

<sup>1)</sup> Die Typbezeichnung muss bei der Bestellung um folgende Angaben ergänzt werden:  
 1. Platzhalter Δ Widerstandswert  
 2. Platzhalter Δ Standardskala/Beschriftung

\* - \* : \* = Vorhandener Widerstandswert:  
 1K = 1 kΩ  
 2K2 = 2.2 kΩ  
 4K7 = 4,7 kΩ  
 10K = 10 kΩ  
 22K = 22 kΩ  
 47K = 47 kΩ  
 100K = 100 kΩ  
 470K = 470 kΩ  
 1M = 1 MΩ

\* - \* : \* = Standardskala/Beschriftung: X1000  
 ohne Skala/Beschriftung: "blanko"

**Information relevant for export to North America**

<sup>2)</sup> Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



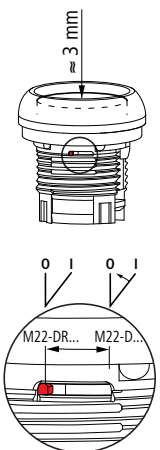

<sup>3)</sup> Product Standards IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection IEC: IP 66; UL/CSA Type: 3R, 4X, 12, 13

	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	<b>Information relevant for export to North America</b> 
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		





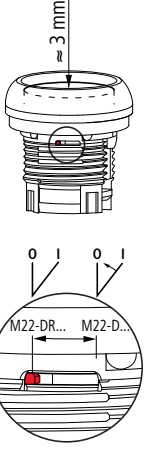










<b>Akustikmelder kompakt, IP40</b> 	Front schwarz, ohne Summer, mit Lampenfassung BA 9s	<b>M22-AMC</b> 229015	<b>10,50</b> 51	1 Stück 			Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

<b>Summer für Akustikmelder</b> für BA 9s-Sockel 83 dB/10 cm, 18 - 30 mA, Pluspol an X1, f = 2300 Hz	Dauerton, 18 - 30 V AC/DC Pulston, 24 V DC (+10 %/-15 %)	<b>M22-XAM</b> 229025	<b>14,70</b> 51	1 Stück 			Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
		<b>M22-XAMP</b> 229028	<b>14,70</b> 51				



	Farbe Tastenplatte	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	Hinweise			
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG					
<b>Leuchtdrucktasten, IP67, IP69K</b>											
Frontring vergoldet → Seite 2/48 flach tastend 		<b>M22-DL-W</b> 216922	<b>7,90</b> 51	10 Stück 	<b>M22S-DL-W</b> 216924	<b>7,90</b> 51	10 Stück 	-			
		<b>M22-DL-R</b> 216925	<b>7,90</b> 51		<b>M22S-DL-R</b> 216926	<b>7,90</b> 51					
		<b>M22-DL-G</b> 216927	<b>7,90</b> 51		<b>M22S-DL-G</b> 216928	<b>7,90</b> 51					
		<b>M22-DL-Y</b> 216929	<b>7,90</b> 51		<b>M22S-DL-Y</b> 216930	<b>7,90</b> 51					
		<b>M22-DL-B</b> 216931	<b>7,90</b> 51		<b>M22S-DL-B</b> 216932	<b>7,90</b> 51					
	-	<b>M22-DL-X</b> 216933	<b>6,65</b> 51		<b>M22S-DL-X</b> 216935	<b>6,65</b> 51					
	-	<b>M22-DL-X-GVP</b> 216934	<b>6,65</b> 51								
		<b>M22-DL-R-X0</b> 216936	<b>8,70</b> 51		10 Stück 	<b>M22S-DL-R-X0</b> 216937			<b>8,70</b> 51	10 Stück 	
		<b>M22-DL-G-X1</b> 216938	<b>8,70</b> 51			<b>M22S-DL-G-X1</b> 216939			<b>8,70</b> 51		
		<b>M22-DL-W-X0</b> 216940	<b>8,70</b> 51			<b>M22S-DL-W-X0</b> 216941			<b>8,70</b> 51		
		<b>M22-DL-W-X1</b> 216942	<b>8,70</b> 51	<b>M22S-DL-W-X1</b> 216943		<b>8,70</b> 51					
	-	<b>M22-DL-X-GVP</b> 216934	<b>6,65</b> 51								
	Frontring vergoldet → Seite 2/48 flach rastend 		<b>M22-DRL-W</b> 216944	<b>11,70</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DRL-W</b> 216945	<b>11,70</b> 51	5 Stück 	<b>Programmierung Drucktasten rastend/tastend</b> 		
		<b>M22-DRL-R</b> 216946	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRL-R</b> 216947		<b>11,70</b> 51					
		<b>M22-DRL-G</b> 216948	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRL-G</b> 216949		<b>11,70</b> 51					
		<b>M22-DRL-Y</b> 216950	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRL-Y</b> 216951		<b>11,70</b> 51					
		<b>M22-DRL-B</b> 216952	<b>11,70</b> 51	<b>M22S-DRL-B</b> 216953		<b>11,70</b> 51					
-		<b>M22-DRL-X</b> 216954	<b>10,50</b> 51	<b>M22S-DRL-X</b> 216956	<b>10,50</b> 51						
-		<b>M22-DRL-X-GVP</b> 216955	<b>10,50</b> 51								
		<b>M22-DRL-R-X0</b> 216957	<b>12,40</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DRL-R-X0</b> 216958	<b>12,40</b> 51	5 Stück 				
		<b>M22-DRL-G-X1</b> 216959	<b>12,40</b> 51		<b>M22S-DRL-G-X1</b> 216960	<b>12,40</b> 51					
		<b>M22-DRL-W-X0</b> 216961	<b>12,40</b> 51		<b>M22S-DRL-W-X0</b> 216962	<b>12,40</b> 51					
		<b>M22-DRL-W-X1</b> 216963	<b>12,40</b> 51		<b>M22S-DRL-W-X1</b> 216964	<b>12,40</b> 51					
-		<b>M22-DRL-X-GVP</b> 216955	<b>10,50</b> 51								
Frontring vergoldet → Seite 2/48 hoch tastend 			<b>M22-DLH-W</b> 216965	<b>9,15</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DLH-W</b> 216966	<b>9,15</b> 51	5 Stück 			
		<b>M22-DLH-R</b> 216967	<b>9,15</b> 51	<b>M22S-DLH-R</b> 216968		<b>9,15</b> 51					
		<b>M22-DLH-G</b> 216969	<b>9,15</b> 51	<b>M22S-DLH-G</b> 216970		<b>9,15</b> 51					
		<b>M22-DLH-Y</b> 216971	<b>9,15</b> 51	<b>M22S-DLH-Y</b> 216972		<b>9,15</b> 51					
		<b>M22-DLH-B</b> 216973	<b>9,15</b> 51	<b>M22S-DLH-B</b> 216974		<b>9,15</b> 51					
		<b>M22-DLH-R-X0</b> 216975	<b>9,90</b> 51	<b>M22S-DLH-R-X0</b> 216976		<b>9,90</b> 51					
		<b>M22-DLH-G-X1</b> 216977	<b>9,90</b> 51	<b>M22S-DLH-G-X1</b> 216978		<b>9,90</b> 51					
		<b>M22-DLH-W-X0</b> 216979	<b>9,90</b> 51	<b>M22S-DLH-W-X0</b> 216980		<b>9,90</b> 51					
		<b>M22-DLH-W-X1</b> 216981	<b>9,90</b> 51	<b>M22S-DLH-W-X1</b> 216982		<b>9,90</b> 51					



	Farbe Tastenplatte	Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE	Hinweise
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
<b>Leuchtdrucktasten, IP67, IP69K</b>								
Frontring vergoldet → Seite 2/48 hoch rastend 		<b>M22-DRLH-W</b> 216788	<b>12,90</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-DRLH-W</b> 216791	<b>12,90</b> 51	5 Stück 	<b>Programmierung Drucktasten rastend/tastend</b> 
		<b>M22-DRLH-R</b> 216789	<b>12,90</b> 51		<b>M22S-DRLH-R</b> 216792	<b>12,90</b> 51		
		<b>M22-DRLH-G</b> 216796	<b>12,90</b> 51		<b>M22S-DRLH-G</b> 216798	<b>12,90</b> 51		
		<b>M22-DRLH-Y</b> 216799	<b>12,90</b> 51		<b>M22S-DRLH-Y</b> 216801	<b>12,90</b> 51		
		<b>M22-DRLH-B</b> 216802	<b>12,90</b> 51		<b>M22S-DRLH-B</b> 216803	<b>12,90</b> 51		
		<b>M22-DRLH-R-X0</b> 216804	<b>13,60</b> 51		<b>M22S-DRLH-R-X0</b> 216808	<b>13,60</b> 51		
		<b>M22-DRLH-G-X1</b> 216805	<b>13,60</b> 51		<b>M22S-DRLH-G-X1</b> 216809	<b>13,60</b> 51		
		<b>M22-DRLH-W-X0</b> 216806	<b>13,60</b> 51		<b>M22S-DRLH-W-X0</b> 216810	<b>13,60</b> 51		
		<b>M22-DRLH-W-X1</b> 216807	<b>13,60</b> 51		<b>M22S-DRLH-W-X1</b> 216811	<b>13,60</b> 51		
	Frontring vergoldet → Seite 2/48 mit Kragenring tastend 	–	<b>M22-DGL-X</b> 230961		<b>9,70</b> 51	5 Stück 		

**Information relevant for export to North America**



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Funktion:			Frontring Titan		VPE	Frontring Schwarz		VPE
> = tastend < = rastend			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	
<b>Leuchtwahltasten, Knebelgriff, IP66</b>								
Frontring vergoldet → Seite 2/48								
Rast-/Tastfunktion mit M22-XC-Y codierbar → Projektieren								
zwei Stellungen								
tastend 	> 40°	○ weiß	<b>M22-WLK-W</b> 216812	<b>14,90</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-WLK-W</b> 216813	<b>14,90</b> 51	5 Stück 
	> 40°	● rot	<b>M22-WLK-R</b> 216814	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK-R</b> 216815	<b>14,90</b> 51	
	> 40°	● grün	<b>M22-WLK-G</b> 216816	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK-G</b> 216817	<b>14,90</b> 51	
	> 40°	● gelb	<b>M22-WLK-Y</b> 216818	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK-Y</b> 216819	<b>14,90</b> 51	
	> 40°	● blau	<b>M22-WLK-B</b> 216820	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK-B</b> 216821	<b>14,90</b> 51	
rastend 	< 60°	○ weiß	<b>M22-WRLK-W</b> 216823	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK-W</b> 216824	<b>14,90</b> 51	
	< 60°	● rot	<b>M22-WRLK-R</b> 216825	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK-R</b> 216826	<b>14,90</b> 51	
	< 60°	● grün	<b>M22-WRLK-G</b> 216827	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK-G</b> 216828	<b>14,90</b> 51	
	< 60°	● gelb	<b>M22-WRLK-Y</b> 216829	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK-Y</b> 216830	<b>14,90</b> 51	
	< 60°	● blau	<b>M22-WRLK-B</b> 216831	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK-B</b> 216832	<b>14,90</b> 51	
drei Stellungen								
tastend 	40° <> 40°	○ weiß	<b>M22-WLK3-W</b> 216833	<b>14,90</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-WLK3-W</b> 216834	<b>14,90</b> 51	5 Stück 
	40° <> 40°	● rot	<b>M22-WLK3-R</b> 216835	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK3-R</b> 216836	<b>14,90</b> 51	
	40° <> 40°	● grün	<b>M22-WLK3-G</b> 216837	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK3-G</b> 216838	<b>14,90</b> 51	
	40° <> 40°	● gelb	<b>M22-WLK3-Y</b> 216839	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK3-Y</b> 216840	<b>14,90</b> 51	
	40° <> 40°	● blau	<b>M22-WLK3-B</b> 216841	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WLK3-B</b> 216842	<b>14,90</b> 51	
rastend 	60° <> 60°	○ weiß	<b>M22-WRLK3-W</b> 216843	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK3-W</b> 216844	<b>14,90</b> 51	
	60° <> 60°	● rot	<b>M22-WRLK3-R</b> 216845	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK3-R</b> 216846	<b>14,90</b> 51	
	60° <> 60°	● grün	<b>M22-WRLK3-G</b> 216847	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK3-G</b> 216848	<b>14,90</b> 51	
	60° <> 60°	● gelb	<b>M22-WRLK3-Y</b> 216849	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK3-Y</b> 216850	<b>14,90</b> 51	
	60° <> 60°	● blau	<b>M22-WRLK3-B</b> 216851	<b>14,90</b> 51		<b>M22S-WRLK3-B</b> 216852	<b>14,90</b> 51	
	wählbar	wählbar → Hinweise	<b>M22-WRLK3-*/*</b> 217438	<b>15,20</b> 51	<b>M22S-WRLK3-*/*</b> 217439	<b>15,20</b> 51		
V-Stellung								
	< 60°	○ weiß	<b>M22-WLKV-W</b> 284393	<b>14,00</b> 51	5 Stück 	<b>M22S-WLKV-W</b> 284398	<b>14,00</b> 51	5 Stück 
	< 60°	● rot	<b>M22-WLKV-R</b> 284394	<b>14,00</b> 51		<b>M22S-WLKV-R</b> 284399	<b>14,00</b> 51	
	< 60°	● grün	<b>M22-WLKV-G</b> 284395	<b>14,00</b> 51		<b>M22S-WLKV-G</b> 284540	<b>14,00</b> 51	
	< 60°	● gelb	<b>M22-WLKV-Y</b> 284396	<b>14,00</b> 51		<b>M22S-WLKV-Y</b> 284543	<b>14,00</b> 51	
	< 60°	● blau	<b>M22-WLKV-B</b> 284397	<b>14,00</b> 51		<b>M22S-WLKV-B</b> 284544	<b>14,00</b> 51	

**Hinweise**

Beispiel: M22-WRLK3-\*/\*  
 \*/\*: \*= 1 für <> oder 2 für <><>  
 \*/\*: \*= Farbe

**Information relevant for export to North America**

	Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
	UL File No.	E29184
	UL CCN	NKCR
	CSA File No.	012528
	CSA Class No.	3211-03
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13



Belegung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 				
<b>Befestigungsadapter</b>								
Befestigungsadapter (Frontbefestigung) für 3 Kontakt-/LED-Elemente für Kontaktelemente M22-(C)K... und LED-Elemente M22-(C)LED... Ordnungsziffern am Befestigungsadapter								
<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-A</b> 216374	<b>1,75</b> 51	50 Stück 	UL/CSA certification not required	
1/4	3/6	2/5						
	<b>M22-A-GVP</b> 216375	<b>1,75</b> 51	500 Stück 					
Befestigungsadapter (Frontbefestigung) für 4 Kontaktelemente, verwendbar bei M22-WR4, -D4, -WJ..., -WRJ... für Kontaktelemente M22-(C)K								
<table border="1"><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	3	2	4	1	<b>M22-A4</b> 279437	<b>3,45</b> 51	10 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
3	2	4	1					

Anschluss-technik	Kontaktbestückung: ⊕ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1	Schaltzeichen	Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement	Belegung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE				
<b>Kontaktelemente</b>											
<b>Frontbefestigung</b> 	Schraubklemmen	1 S			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-K10</b> 216376	<b>4,00</b> 51	20 Stück 
		1/4	3/6	2/5							
		1 S			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-K10-GVP</b> 216377	<b>4,00</b> 51	500 Stück 
		2	3	1							
		1 S			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-K10P</b> 110835	<b>12,10</b> 51	20 Stück 
		1/4	3/6	2/5							
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-K01</b> 216378	<b>4,00</b> 51	20 Stück 		
1/4	3/6	2/5									
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-K01-GVP</b> 216379	<b>4,00</b> 51	500 Stück 		
2	3	1									
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-K01D</b> 262165	<b>12,10</b> 51	20 Stück 		
2	3	1									
<b>Bodenbefestigung</b> 	Schraubklemmen	1 S			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-KC10</b> 216380	<b>4,00</b> 51	20 Stück 
		2	3	1							
		1 S			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-KC10-GVP</b> 216381	<b>4,00</b> 51	200 Stück 
		2	3	1							
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-KC01</b> 216382	<b>4,00</b> 51	20 Stück 		
2	3	1									
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-KC01-GVP</b> 216383	<b>4,00</b> 51	200 Stück 		
2	3	1									
<b>Frontbefestigung</b> 	Federzugklemmen	1 S			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-CK10</b> 216384	<b>4,45</b> 51	20 Stück 
		1/4	3/6	2/5							
		1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	<b>M22-CK01</b> 216385	<b>4,45</b> 51	
1/4	3/6	2/5									
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-CK01D</b> 262510	<b>12,60</b> 51			
2	3	1									
<b>Bodenbefestigung</b> 	Federzugklemmen	1 S			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-CKC10</b> 216386	<b>4,45</b> 51	20 Stück 
		2	3	1							
1 ⓪ ⊕			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	<b>M22-CKC01</b> 216387	<b>4,45</b> 51	20 Stück 		
2	3	1									

Information relevant for export to North America



Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 012528  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type: -





Anschluss-technik	Kontaktbestückung: ⊖ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1	Schaltzeichen	Wege- diagramm, Hub in Verbindung mit Front- element	Belegung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 	
<b>Selbstüberwachendes Kontaktelement</b>									
Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt.									
Frontbefestigung									
	Schraub- klemmen	1 S 1 Ö ⊖			M22- K01SMC10 121472	10,90 51	1 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA Degree of Protection UL/CSA Type: -	
		1 S 2 Ö ⊖			M22- K02SMC10 121474	17,70 51	1 Stück 		
Bodenbefestigung									
	Schraub- klemmen	1 S 1 Ö ⊖			M22- KC01SMC10 121473	12,20 51	1 Stück 		
		1 S 2 Ö ⊖			M22- KC02SMC10 121720	17,70 51	1 Stück 		

Anschluss-technik	Kontaktbestückung: ⊖ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1	Schalt- zeichen	Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement	Belegung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
-------------------	---	--------------------	--	----------	--------------------	--------------------------------------	-----

<b>Doppelkontaktelemente</b>								
Frontbefestigung. Bei Verwendung von NOT-AUS-Tasten M22-PV..., max. 2 Kontaktelemente = 4 Öffner/Schließer								
	Cage Clamp	2 S			M22-CK20 107898	9,10 51	20 Stück 	
		2 Ö ⊖			M22-CK02 107899	9,10 51		
		1 S 1 Ö ⊖			M22-CK11 107940	9,10 51		

<b>Komplett-Bausteine</b>								
Kombination aus Kontaktelement mit Schraubklemmen und Befestigungsadapter, Frontbefestigung								
	Schraub- klemmen	1 S 1 Ö ⊖			M22-AK11 216505	9,85 51	5 Stück 	
		1 S			M22-AK10 216504	5,85 51		
		1 Ö ⊖			M22-AK01 216503	5,85 51		

<b>Hinweise</b>	Belegung des Befestigungsadapters mit Ordnungsziffern nach EN 50013 x = Ordnungsziffer am Befestigungsadapter  y = Funktionsziffer am Kontaktelement	<b>Information relevant for export to North America</b>  Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type: -
-----------------	---	--



	Bemessungs- betriebs- spannung U <sub>e</sub> V	Bemessungs- betriebs- strom I <sub>e</sub> mA	Leistungs- aufnahme P W	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>LED-Elemente mit Schraubklemmen</b>								
→ Projektieren								
	12 - 30 V AC/DC	8 - 15	0,26 bei 24 V	○	<b>M22-LED-W</b> 216557	<b>7,35</b> 51	20 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type: -
				●	<b>M22-LED-R</b> 216558	<b>7,35</b> 51		
				●	<b>M22-LED-G</b> 216559	<b>7,35</b> 51		
				●	<b>M22-LED-B</b> 218057	<b>7,35</b> 51		
				○	<b>M22-LED230-W</b> 216563	<b>11,00</b> 51		
	●	<b>M22-LED230-R</b> 216564	<b>11,00</b> 51					
	●	<b>M22-LED230-G</b> 216565	<b>11,00</b> 51					
	●	<b>M22-LED230-B</b> 218059	<b>11,00</b> 51					
	○	<b>M22-LED230H-*1)</b> 106521	<b>11,00</b> 51	20 Stück 				
	85 - 264 V AC, 50/60 Hz	5 - 15	0,33 bei 230 V		○	<b>M22-LEDC-W</b> 216560	<b>7,35</b> 51	
●					<b>M22-LEDC-R</b> 216561	<b>7,35</b> 51		
●					<b>M22-LEDC-G</b> 216562	<b>7,35</b> 51		
●					<b>M22-LEDC-B</b> 218058	<b>7,35</b> 51		
○				<b>M22-LEDC230-W</b> 216566	<b>11,00</b> 51	20 Stück 		
12 - 30 V AC/DC	8 - 15	0,26 bei 24 V	●	<b>M22-LEDC230-R</b> 216567	<b>11,00</b> 51		20 Stück 	
			●	<b>M22-LEDC230-G</b> 216568	<b>11,00</b> 51			
			●	<b>M22-LEDC230-B</b> 218060	<b>11,00</b> 51			
			○	<b>M22-LEDC230H-*1)</b> 106522	<b>11,00</b> 51			20 Stück 
			85 - 264 V AC, 50/60 Hz	5 - 15	0,33 bei 230 V	○		
●	<b>M22-LEDC230-R</b> 216567	<b>11,00</b> 51						
●	<b>M22-LEDC230-G</b> 216568	<b>11,00</b> 51						
●	<b>M22-LEDC230-B</b> 218060	<b>11,00</b> 51						
○	<b>M22-LEDC230H-*1)</b> 106522	<b>11,00</b> 51						
	12 - 30 V AC/DC	8 - 15	0,26 bei 24 V	○	<b>M22-LEDC-W</b> 216560	<b>7,35</b> 51	20 Stück 	
				●	<b>M22-LEDC-R</b> 216561	<b>7,35</b> 51		
				●	<b>M22-LEDC-G</b> 216562	<b>7,35</b> 51		
				●	<b>M22-LEDC-B</b> 218058	<b>7,35</b> 51		
				○	<b>M22-LEDC230-W</b> 216566	<b>11,00</b> 51		20 Stück 
207 - 264 V AC, 50/60 Hz	12 - 15	0,33 bei 230 V	●	<b>M22-LEDC230-R</b> 216567	<b>11,00</b> 51	20 Stück 		
			●	<b>M22-LEDC230-G</b> 216568	<b>11,00</b> 51			
			●	<b>M22-LEDC230-B</b> 218060	<b>11,00</b> 51			
			○	<b>M22-LEDC230H-*1)</b> 106522	<b>11,00</b> 51			
			○	<b>M22-LEDC230H-*1)</b> 106522	<b>11,00</b> 51			

**Hinweise** 1) Farbe bei \* eintragen:  
W = weiß, R = rot, G = grün, B = blau

Bei Drucktasten, Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahltasten gilt:

- M22...-R nur in Kombination mit M22-LED...-R
- M22...-G nur in Kombination mit M22-LED...-G
- M22...-W nur in Kombination mit M22-LED...-W
- M22...-Y nur in Kombination mit M22-LED...-W
- M22...-B in Kombination mit M22-LED...-W oder M22-LED...-B

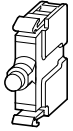


Bemessungs- betriebs- spannung	Bemessungs- betriebs- strom	Leistungs- aufnahme	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
$U_e$ V	$I_e$ mA	P W			<b>Euro</b> RG		

## LED-Elemente mit Cage Clamp

→ Projektieren

Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden

Front-  
befestigung

12 - 30 V AC/DC

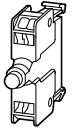
8 - 15

0,26 bei 24 V

**M22-CLED-W**  
216569**8,20**  
5120 Stück  
 **M22-CLED-R**  
216570**8,20**  
51**M22-CLED-G**  
216571**8,20**  
51**M22-CLED-B**  
218061**8,20**  
5185 - 264 V AC,  
50/60 Hz

5 - 15

0,33 bei 230 V

**M22-CLED230-W**  
216575**12,20**  
5120 Stück  
 **M22-CLED230-R**  
216576**12,20**  
51**M22-CLED230-G**  
216577**12,20**  
51**M22-CLED230-B**  
218063**12,20**  
51Boden-  
befestigung

12 - 30 V AC/DC

8 - 15

0,26 bei 24 V

**M22-CLEDC-W**  
216572**8,20**  
5120 Stück  
 **M22-CLEDC-R**  
216573**8,20**  
51**M22-CLEDC-G**  
216574**8,20**  
51**M22-CLEDC-B**  
218062**8,20**  
5185 - 264 V AC,  
50/60 Hz

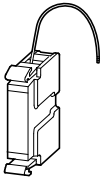
5 - 15

0,33 bei 230 V

**M22-CLEDC230-W**  
216578**12,20**  
5120 Stück  
 **M22-CLEDC230-R**  
216579**12,20**  
51**M22-CLEDC230-G**  
216580**12,20**  
51**M22-CLEDC230-B**  
218064**12,20**  
51

## LED-Vorschaltelemente mit Schraubklemmen

Front- und Bodenbefestigung → Projektieren

LED-Widerstandselement  
zum Anschluss von 12-30-V-LED-Elementen

42 - 60 V AC/DC

**M22-XLED60**  
231078**7,35**  
5110 Stück  

220 V AC/DC

**M22-XLED220<sup>1)</sup>**  
271541**21,60**  
51LED-Testelement  
zur entkoppelten Funktionskontrolle (Lampentest)

12 - 240 V AC/DC

**M22-XLED-T**  
231079**7,35**  
51

85 - 264 V AC

**M22-XLED230-T**  
231080**11,00**  
51

Product Standards IEC/EN 60947-5;  
UL 508;  
CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94-91;  
CE marking

UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. 012528  
CSA Class No. 3211-03  
NA Certification UL Listed,  
CSA certified

Degree of Protection UL/CSA Type: -

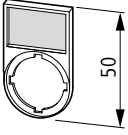


## Hinweise

Bei Drucktasten, Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahl-tasten gilt:

M22...-R nur in Kombination mit M22-LED...-R  
M22...-G nur in Kombination mit M22-LED...-G  
M22...-W nur in Kombination mit M22-LED...-W  
M22...-Y nur in Kombination mit M22-LED...-W  
M22...-B in Kombination mit M22-LED...-W oder M22-LED...-B


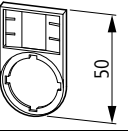




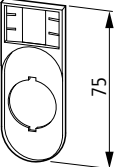


<sup>1)</sup> maximale Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C  
Die Helligkeit der LED ist reduziert.













Beschriftung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Beschriftung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>Tastenzusatzschildträger komplett</b>							
IP66 30 x 50 mm, rund, schwarz (RAL 9005)							
	- 0 I	<b>M22S-ST-X88</b> 216485	2,00 51	10 Stück  	FAULT	<b>M22S-ST-GB8</b> 216498	2,00 51
	0 - I	<b>M22S-ST-X89</b> 218147	2,00 51		DÉFAUT	<b>M22S-ST-F67</b> 256795	2,00 51
	I 0 II	<b>M22S-ST-X93</b> 216486	2,00 51		BETRIEB	<b>M22S-ST-D7</b> 216488	2,00 51
	1	<b>M22S-ST-X52</b> 256797	2,00 51		RUN	<b>M22S-ST-GB7</b> 216497	2,00 51
	2	<b>M22S-ST-X53</b> 256798	2,00 51		EN SERVICE	<b>M22S-ST-F7</b> 256793	2,00 51
	STOP	<b>M22S-ST-GB0</b> 216494	2,00 51		HAND AUTO	<b>M22S-ST-D11</b> 216492	2,00 51
	START	<b>M22S-ST-GB1</b> 216495	2,00 51		MAN. AUTO	<b>M22S-ST-GB11</b> 216500	2,00 51
	AUS	<b>M22S-ST-D5</b> 218299	2,00 51		AUS EIN	<b>M22S-ST-D10</b> 216490	2,00 51
	OFF	<b>M22S-ST-GB5</b> 218300	2,00 51		OFF ON	<b>M22S-ST-GB10</b> 216499	2,00 51
	ARRÊT	<b>M22S-ST-F0</b> 256791	2,00 51		ARRÊT MARCHÉ	<b>M22S-ST-F10</b> 256794	2,00 51
	EIN	<b>M22S-ST-D6</b> 216487	2,00 51		HAND 0 AUTO	<b>M22S-ST-D12</b> 216493	2,00 51
	ON	<b>M22S-ST-GB6</b> 216496	2,00 51		MAN. 0 AUTO	<b>M22S-ST-GB12</b> 216501	2,00 51
	MARCHÉ	<b>M22S-ST-F1</b> 256792	2,00 51		SOUS TENSION	<b>M22S-ST-F68</b> 256796	2,00 51
	STÖRUNG	<b>M22S-ST-D8</b> 216489	2,00 51				


Information relevant for export to North America UL/CSA certification not required



Beschriftung	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 
<b>Tastenzusatzschildträger ohne Schild</b>						
IP66 rund, schwarz (RAL 9005), 30 mm breit						
	-	<b>M22S-ST-X</b> 216392	0,60 51	25 Stück  	nicht für M22(S)-PV... verwendbar	UL/CSA certification not required
	-	<b>M22S-ST-X-GVP</b> 216393	0,60 51	500 Stück  		
	für Doppeldrucktasten	<b>M22S-STDD-X</b> 216394	0,60 51	10 Stück  	-	

**Einlegeschilder für Schildträger**

Beschriftung	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 
18 x 27 mm						
	alufarben, ohne Beschriftung	<b>M22-XST</b> 216480	0,50 51	100 Stück  	-	UL/CSA certification not required
	alufarben, ohne Beschriftung	<b>M22-XST-GVP</b> 216481	0,50 51	500 Stück  	-	
	* = mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Projektieren	<b>M22-XST-*</b> 216482	1,70 51	1 Stück  	Schriftgröße 3 mm, max. 3 Zeilen, max. 12 Zeichen je Zeile Schriftgröße 5 mm, max. 2 Zeilen, max. 8 Zeichen je Zeile	

Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe	Bauform flach		Bauform hoch		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	
<b>Auswahlhilfe für Drucktasten</b>							
≤ 5 Zeichen: Schriftgröße 5 mm, > 5 Zeichen: Schriftgröße 3 mm							
–	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X	●	<b>M22-XD-S</b> 216421	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-S</b> 216428	<b>2,55</b> 51	10 Stück 
–		○	<b>M22-XD-W</b> 216422	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-W</b> 216429	<b>2,55</b> 51	
–		●	<b>M22-XD-R</b> 216423	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-R</b> 216430	<b>2,55</b> 51	
–		●	<b>M22-XD-G</b> 216424	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-G</b> 216431	<b>2,55</b> 51	
–		●	<b>M22-XD-Y</b> 216425	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-Y</b> 216432	<b>2,55</b> 51	
–		●	<b>M22-XD-B</b> 216426	<b>1,35</b> 51	<b>M22-XDH-B</b> 216433	<b>2,55</b> 51	
–		●	<b>M22-XD-GR</b> 132670	<b>1,30</b> 51			
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweis		–	<b>M22-XD-*.*</b> 216427	<b>2,40</b> 51	<b>M22-XDH-*.*</b> 216434	<b>3,55</b> 51	
Zu		●	<b>M22-XD-S-D2</b> 218184	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D2</b> 218229	<b>3,25</b> 51	
Auf		●	<b>M22-XD-S-D3</b> 218185	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D3</b> 218230	<b>3,25</b> 51	
Ab		●	<b>M22-XD-S-D4</b> 218186	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D4</b> 218231	<b>3,25</b> 51	
Aus		●	<b>M22-XD-R-D5</b> 218187	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-R-D5</b> 218232	<b>3,25</b> 51	
Ein		●	<b>M22-XD-S-D6</b> 218188	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D6</b> 218233	<b>3,25</b> 51	
Entsperren		●	<b>M22-XD-B-D14</b> 218189	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-B-D14</b> 218234	<b>3,25</b> 51	
Vorwärts		●	<b>M22-XD-S-D15</b> 218190	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D15</b> 218235	<b>3,25</b> 51	
Rückwärts		●	<b>M22-XD-S-D16</b> 218191	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D16</b> 218236	<b>3,25</b> 51	
Heben		●	<b>M22-XD-S-D17</b> 218192	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D17</b> 218237	<b>3,25</b> 51	
Senken		●	<b>M22-XD-S-D18</b> 218193	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-D18</b> 218238	<b>3,25</b> 51	
STOP		●	<b>M22-XD-R-GB0</b> 218194	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-R-GB0</b> 218239	<b>3,25</b> 51	
STOP		●	<b>M22-XD-S-GB0</b> 218195	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB0</b> 218240	<b>3,25</b> 51	
START		●	<b>M22-XD-G-GB1</b> 218196	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-G-GB1</b> 218241	<b>3,25</b> 51	
START		○	<b>M22-XD-W-GB1</b> 218197	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-W-GB1</b> 218242	<b>3,25</b> 51	
CLOSE		●	<b>M22-XD-S-GB2</b> 218198	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB2</b> 218243	<b>3,25</b> 51	
UP		●	<b>M22-XD-S-GB3</b> 218199	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB3</b> 218244	<b>3,25</b> 51	
DOWN		●	<b>M22-XD-S-GB4</b> 218200	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB4</b> 218245	<b>3,25</b> 51	
TEST		●	<b>M22-XD-S-GB9</b> 218201	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB9</b> 218246	<b>3,25</b> 51	
OFF		●	<b>M22-XD-R-GB5</b> 218202	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-R-GB5</b> 218247	<b>3,25</b> 51	
ON		●	<b>M22-XD-S-GB6</b> 218203	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB6</b> 218248	<b>3,25</b> 51	

**Hinweise**

Die Typbezeichnung M22-XD(H)-\*-\*muss bei der Bestellung ergänzt werden:

1. Platzhalter △ Farbe: -R, -G, -B, -W, -Y, -S, -GR
2. Platzhalter △ vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren

Schriftgröße 3 mm:

max. 8 Zeichen in 1. Zeile,  
10 Zeichen in 2. Zeile, 8 Zeichen in 3. Zeile

Schriftgröße 5 mm:

max. 5 Zeichen in einer Zeile

**Information relevant for export to North America**





























UL/CSA certification not required



Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe, Symbol	Bauform flach		Bauform hoch		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	
<b>Auswahlhilfe für Drucktasten</b>							
≤ 5 Zeichen: Schriftgröße 5 mm > 5 Zeichen: Schriftgröße 3 mm							
RESET	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X		<b>M22-XD-B-GB14</b> 218204	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-B-GB14</b> 218249	<b>3,25</b> 51	10 Stück  
FORWARD			<b>M22-XD-S-GB15</b> 218205	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB15</b> 218250	<b>3,25</b> 51	
REVERSE			<b>M22-XD-S-GB16</b> 218206	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB16</b> 218251	<b>3,25</b> 51	
RAISE			<b>M22-XD-S-GB17</b> 218208	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB17</b> 218252	<b>3,25</b> 51	
LOWER			<b>M22-XD-S-GB18</b> 218209	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-GB18</b> 218253	<b>3,25</b> 51	
Stopp			<b>M22-XD-R-X0</b> 218153	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-R-X0</b> 218155	<b>3,25</b> 51	
Stopp			<b>M22-XD-S-X0</b> 218154	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X0</b> 218156	<b>3,25</b> 51	
Start			<b>M22-XD-G-X1</b> 218165	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-G-X1</b> 218210	<b>3,25</b> 51	
Start			<b>M22-XD-S-X1</b> 218166	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X1</b> 218211	<b>3,25</b> 51	
Start			<b>M22-XD-W-X1</b> 218167	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-W-X1</b> 218212	<b>3,25</b> 51	
Start			<b>M22-XD-G-X2</b> 218168	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-G-X2</b> 218213	<b>3,25</b> 51	
Start			<b>M22-XD-S-X2</b> 218169	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X2</b> 218214	<b>3,25</b> 51	
Zunahme			<b>M22-XD-S-X4</b> 218170	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X4</b> 218215	<b>3,25</b> 51	
Abnahme			<b>M22-XD-S-X5</b> 218171	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X5</b> 218216	<b>3,25</b> 51	
Reset			<b>M22-XD-B-X6</b> 218172	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-B-X6</b> 218217	<b>3,25</b> 51	
Bewegungsrichtungen			<b>M22-XD-S-X7</b> 218173	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X7</b> 218218	<b>3,25</b> 51	
Bewegungsrichtungen			<b>M22-XD-S-X8</b> 218174	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X8</b> 218219	<b>3,25</b> 51	
Hand			<b>M22-XD-S-X9</b> 218175	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X9</b> 218220	<b>3,25</b> 51	
Autom. Ablauf			<b>M22-XD-S-X10</b> 218176	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X10</b> 218221	<b>3,25</b> 51	
Tippen			<b>M22-XD-S-X11</b> 218177	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X11</b> 218222	<b>3,25</b> 51	
Entriegeln			<b>M22-XD-S-X12</b> 218178	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X12</b> 218223	<b>3,25</b> 51	
Lösen			<b>M22-XD-S-X13</b> 218179	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X13</b> 218224	<b>3,25</b> 51	
Spannen			<b>M22-XD-S-X14</b> 218180	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X14</b> 218225	<b>3,25</b> 51	
Befreien			<b>M22-XD-S-X15</b> 218181	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X15</b> 218226	<b>3,25</b> 51	
Flüssigkeit			<b>M22-XD-S-X16</b> 218182	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X16</b> 218227	<b>3,25</b> 51	
Hupe			<b>M22-XD-S-X17</b> 218183	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDH-S-X17</b> 218228	<b>3,25</b> 51	

**Hinweise****Information relevant for export to North America**

UL/CSA certification not required

Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Tastenplatten für Pilzdrucktasten</b>						
≤ 5 Zeichen: Schrifthöhe 5 mm > 5 Zeichen: Schrifthöhe 3 mm						
–	M22(S)-D(R)P-...		<b>M22-XDP-S</b> 216435	<b>1,35</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
–			<b>M22-XDP-W</b> 216436	<b>1,35</b> 51		
–			<b>M22-XDP-R</b> 216437	<b>1,35</b> 51		
–			<b>M22-XDP-G</b> 216438	<b>1,35</b> 51		
–			<b>M22-XDP-Y</b> 216439	<b>1,35</b> 51		
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweis		–	<b>M22-XDP-*.*.*)</b> 216440	<b>2,40</b> 51		
Zu			<b>M22-XDP-S-D2</b> 218272	<b>2,00</b> 51		
Auf			<b>M22-XDP-S-D3</b> 218273	<b>2,00</b> 51		
Ab			<b>M22-XDP-S-D4</b> 218274	<b>2,00</b> 51		
Aus			<b>M22-XDP-R-D5</b> 218275	<b>2,00</b> 51		
Ein			<b>M22-XDP-S-D6</b> 218276	<b>2,00</b> 51		
Vorwärts			<b>M22-XDP-S-D15</b> 218277	<b>2,00</b> 51		
Rückwärts			<b>M22-XDP-S-D16</b> 218278	<b>2,00</b> 51		
Heben			<b>M22-XDP-S-D17</b> 218279	<b>2,00</b> 51		
Senken			<b>M22-XDP-S-D18</b> 218280	<b>2,00</b> 51		
STOP			<b>M22-XDP-R-GB0</b> 218281	<b>2,00</b> 51		
STOP			<b>M22-XDP-S-GB0</b> 218282	<b>2,00</b> 51		
START			<b>M22-XDP-G-GB1</b> 218283	<b>2,00</b> 51		
START			<b>M22-XDP-W-GB1</b> 218284	<b>2,00</b> 51		
CLOSE			<b>M22-XDP-S-GB2</b> 218285	<b>2,00</b> 51		
UP			<b>M22-XDP-S-GB3</b> 218286	<b>2,00</b> 51		
DOWN			<b>M22-XDP-S-GB4</b> 218287	<b>2,00</b> 51		
OFF			<b>M22-XDP-R-GB5</b> 218289	<b>2,00</b> 51		
ON			<b>M22-XDP-S-GB6</b> 218290	<b>2,00</b> 51		
TEST			<b>M22-XDP-S-GB9</b> 218288	<b>2,00</b> 51		
FORWARD			<b>M22-XDP-S-GB15</b> 218291	<b>2,00</b> 51		
REVERSE			<b>M22-XDP-S-GB16</b> 218292	<b>2,00</b> 51		

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Die Typbezeichnung muss bei der Bestellung um folgende Angaben ergänzt werden:

1. Platzhalter \* Δ Farbe: -R, -G, -B, -W, -Y, -S, -GR
2. Platzhalter \* Δ vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren





Schriftgröße 3 mm:  
max. 8 Zeichen in 1. Zeile,  
10 Zeichen in 2. Zeile,  
8 Zeichen in 3. Zeile



Schriftgröße 5 mm:  
max. 5 Zeichen in einer Zeile





Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>Tastenplatten für Pilzdrucktasten</b>						
≤ 5 Zeichen: Schrifthöhe 5 mm > 5 Zeichen: Schrifthöhe 3 mm						
RAISE	M22(S)-D(R)P-...	●	<b>M22-XDP-S-GB17</b> 218293	<b>2,00</b> 51	10 Stück  	UL/CSA certification not required
LOWER		●	<b>M22-XDP-S-GB18</b> 218294	<b>2,00</b> 51		
Stopp		●	<b>M22-XDP-R-X0</b> 218157	<b>2,00</b> 51		
Stopp		○	<b>M22-XDP-S-X0</b> 218158	<b>2,00</b> 51		
Start		⏮	<b>M22-XDP-G-X1</b> 218254	<b>2,00</b> 51		
Start		⏮	<b>M22-XDP-S-X1</b> 218255	<b>2,00</b> 51		
Start		⏮	<b>M22-XDP-W-X1</b> 218256	<b>2,00</b> 51		
Start		⏮	<b>M22-XDP-G-X2</b> 218257	<b>2,00</b> 51		
Start		⏮	<b>M22-XDP-S-X2</b> 218258	<b>2,00</b> 51		
Zunahme		+	<b>M22-XDP-S-X4</b> 218259	<b>2,00</b> 51		
Abnahme		-	<b>M22-XDP-S-X5</b> 218260	<b>2,00</b> 51		
Bewegungsrichtungen		↑	<b>M22-XDP-S-X7</b> 218261	<b>2,00</b> 51		
Bewegungsrichtungen		↗	<b>M22-XDP-S-X8</b> 218262	<b>2,00</b> 51		
Hand		✋	<b>M22-XDP-S-X9</b> 218263	<b>2,00</b> 51		
Autom. Ablauf		⌚	<b>M22-XDP-S-X10</b> 218264	<b>2,00</b> 51		
Tippen		⊕	<b>M22-XDP-S-X11</b> 218265	<b>2,00</b> 51		
Entriegeln		🔓	<b>M22-XDP-S-X12</b> 218266	<b>2,00</b> 51		
Lösen		⊕	<b>M22-XDP-S-X13</b> 218267	<b>2,00</b> 51		
Spannen		⊕	<b>M22-XDP-S-X14</b> 218268	<b>2,00</b> 51		
Befreien		⏮	<b>M22-XDP-S-X15</b> 218269	<b>2,00</b> 51		
Flüssigkeit		🚰	<b>M22-XDP-S-X16</b> 218270	<b>2,00</b> 51		
Hupe		🗑️	<b>M22-XDP-S-X17</b> 218271	<b>2,00</b> 51		





Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe	Bauform flach		VPE	Bauform hoch		VPE	Information relevant for export to North America
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
–	M22-L-X M22-LC-X		M22-XL-W 216453	1,35 51	10 Stück 	M22-XLH-W 216459	2,75 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
–			M22-XL-R 216454	1,35 51		M22-XLH-R 216460	2,75 51		
–			M22-XL-G 216455	1,35 51		M22-XLH-G 216461	2,75 51		
–			M22-XL-Y 216456	1,35 51		M22-XLH-Y 216462	2,75 51		
–			M22-XL-B 216457	1,35 51		M22-XLH-B 216463	2,75 51		
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise		–	M22-XL-*. *1) 216458	2,40 51					
Zu			M22-XL-W-D2 218403	2,00 51					
Auf			M22-XL-W-D3 218404	2,00 51					
Ab			M22-XL-W-D4 218405	2,00 51					
Aus			M22-XL-R-D5 218406	2,00 51					
Ein			M22-XL-W-D6 218407	2,00 51					
Vorwärts			M22-XL-W-D15 218408	2,00 51					
Rückwärts			M22-XL-W-D16 218409	2,00 51					
Heben			M22-XL-W-D17 218410	2,00 51					
Senken			M22-XL-W-D18 218411	2,00 51					
STOP			M22-XL-R-GB0 218412	2,00 51					
STOP			M22-XL-W-GB0 218413	2,00 51					
START			M22-XL-G-GB1 218414	2,00 51					
START			M22-XL-W-GB1 218415	2,00 51					
CLOSE			M22-XL-W-GB2 218416	2,00 51					
UP			M22-XL-W-GB3 218417	2,00 51					
DOWN			M22-XL-W-GB4 218418	2,00 51					
TEST			M22-XL-W-GB9 218419	2,00 51					
OFF			M22-XL-R-GB5 218420	2,00 51					
ON			M22-XL-W-GB6 218421	2,00 51					
FORWARD			M22-XL-W-GB15 218422	2,00 51					

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Die Typbezeichnung muss bei der Bestellung um folgende Angaben ergänzt werden:

1. Platzhalter △ Farbe: -R, -G, -B, -W, -Y
2. Platzhalter △ vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren

Schriftgröße 3 mm:  
max. 8 Zeichen in 1. Zeile,  
10 Zeichen in 2. Zeile,  
8 Zeichen in 3. Zeile





























Schriftgröße 5 mm:  
max. 5 Zeichen in einer Zeile



HPL02041DE

M22-XL...



Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe, Symbol	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>Linsen für Leuchtmelder</b>						
≤ 5 Zeichen: Schrifthöhe 5 mm > 5 Zeichen: Schrifthöhe 3 mm						
REVERSE	M22-L-X M22-LC-X		<b>M22-XL-W-GB16</b> 218423	<b>2,00</b> 51	10 Stück  	UL/CSA certification not required
RAISE			<b>M22-XL-W-GB17</b> 218424	<b>2,00</b> 51		
LOWER			<b>M22-XL-W-GB18</b> 218425	<b>2,00</b> 51		
Stopp			<b>M22-XL-R-X0</b> 218163	<b>2,00</b> 51		
Stopp			<b>M22-XL-W-X0</b> 218164	<b>2,00</b> 51		
Start			<b>M22-XL-G-X1</b> 218384	<b>2,00</b> 51		
Start			<b>M22-XL-W-X1</b> 218385	<b>2,00</b> 51		
Start			<b>M22-XL-G-X2</b> 218386	<b>2,00</b> 51		
Start			<b>M22-XL-W-X2</b> 218387	<b>2,00</b> 51		
Zunahme			<b>M22-XL-W-X4</b> 218388	<b>2,00</b> 51		
Abnahme			<b>M22-XL-W-X5</b> 218389	<b>2,00</b> 51		
Bewegungsrichtungen			<b>M22-XL-W-X7</b> 218390	<b>2,00</b> 51		
Bewegungsrichtungen			<b>M22-XL-W-X8</b> 218391	<b>2,00</b> 51		
Hand			<b>M22-XL-W-X9</b> 218392	<b>2,00</b> 51		
Autom. Ablauf			<b>M22-XL-W-X10</b> 218393	<b>2,00</b> 51		
Tippen			<b>M22-XL-W-X11</b> 218394	<b>2,00</b> 51		
Entriegeln			<b>M22-XL-W-X12</b> 218395	<b>2,00</b> 51		
Lösen			<b>M22-XL-W-X13</b> 218396	<b>2,00</b> 51		
Spannen			<b>M22-XL-W-X14</b> 218399	<b>2,00</b> 51		
Befreien			<b>M22-XL-W-X15</b> 218400	<b>2,00</b> 51		
Flüssigkeit			<b>M22-XL-W-X16</b> 218401	<b>2,00</b> 51		
Hupe			<b>M22-XL-W-X17</b> 218402	<b>2,00</b> 51		



Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe	Bauform flach		VPE	Bauform hoch		VPE	Information relevant for export to North America 
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		
<b>Tastenlinsen für Leuchtdrucktasten</b>									
≤ 5 Zeichen: Schrifthöhe 5 mm > 5 Zeichen: Schrifthöhe 3 mm									
-	M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X M22S-DGL-X		<b>M22-XDL-W</b> 216441	<b>1,35</b> 51	10 Stück 	<b>M22-XDLH-W</b> 216447	<b>2,55</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
-			<b>M22-XDL-R</b> 216442	<b>1,35</b> 51		<b>M22-XDLH-R</b> 216448	<b>2,55</b> 51		
-			<b>M22-XDL-G</b> 216443	<b>1,35</b> 51		<b>M22-XDLH-G</b> 216449	<b>2,55</b> 51		
-			<b>M22-XDL-Y</b> 216444	<b>1,35</b> 51		<b>M22-XDLH-Y</b> 216450	<b>2,55</b> 51		
-			<b>M22-XDL-B</b> 216445	<b>1,35</b> 51		<b>M22-XDLH-B</b> 216451	<b>2,55</b> 51		
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweis		-	<b>M22-XDL-*.*)</b> 216446	<b>2,40</b> 51		<b>M22-XDLH-*.*)</b> 216452	<b>3,55</b> 51		
Zu			<b>M22-XDL-W-D2</b> 218316	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D2</b> 218359	<b>3,25</b> 51		
Auf			<b>M22-XDL-W-D3</b> 218317	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D3</b> 218360	<b>3,25</b> 51		
Ab			<b>M22-XDL-W-D4</b> 218318	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D4</b> 218361	<b>3,25</b> 51		
Aus			<b>M22-XDL-R-D5</b> 218319	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-R-D5</b> 218362	<b>3,25</b> 51		
Ein			<b>M22-XDL-W-D6</b> 218320	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D6</b> 218363	<b>3,25</b> 51		
Entsperren			<b>M22-XDL-B-D14</b> 218321	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-B-D14</b> 218364	<b>3,25</b> 51		
Vorwärts			<b>M22-XDL-W-D15</b> 218322	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D15</b> 218365	<b>3,25</b> 51		
Rückwärts			<b>M22-XDL-W-D16</b> 218323	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D16</b> 218366	<b>3,25</b> 51		
Heben			<b>M22-XDL-W-D17</b> 218324	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D17</b> 218367	<b>3,25</b> 51		
Senken			<b>M22-XDL-W-D18</b> 218325	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-D18</b> 218368	<b>3,25</b> 51		
STOP			<b>M22-XDL-R-GB0</b> 218326	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-R-GB0</b> 218369	<b>3,25</b> 51		
STOP			<b>M22-XDL-W-GB0</b> 218327	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-W-GB0</b> 218370	<b>3,25</b> 51		
START			<b>M22-XDL-G-GB1</b> 218328	<b>2,00</b> 51		<b>M22-XDLH-G-GB1</b> 218371	<b>3,25</b> 51		
START			<b>M22-XDL-W-GB1</b> 218329	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB1</b> 218372	<b>3,25</b> 51			
CLOSE			<b>M22-XDL-W-GB2</b> 218330	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB2</b> 218373	<b>3,25</b> 51			
UP			<b>M22-XDL-W-GB3</b> 218331	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB3</b> 218374	<b>3,25</b> 51			
DOWN			<b>M22-XDL-W-GB4</b> 218332	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB4</b> 218375	<b>3,25</b> 51			
TEST			<b>M22-XDL-W-GB9</b> 218333	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB9</b> 218376	<b>3,25</b> 51			
OFF			<b>M22-XDL-R-GB5</b> 218334	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-R-GB5</b> 218377	<b>3,25</b> 51			
ON			<b>M22-XDL-W-GB6</b> 218335	<b>2,00</b> 51	<b>M22-XDLH-W-GB6</b> 218378	<b>3,25</b> 51			

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Die Typbezeichnung muss bei der Bestellung um folgende Angaben ergänzt werden:

1. Platzhalter \* Δ Farbe: z. B. -R, -G, -B, -W, -Y
2. Platzhalter \* Δ vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren
































Schriftgröße 3 mm:  
max. 8 Zeichen in 1. Zeile,  
10 Zeichen in 2. Zeile,  
8 Zeichen in 3. Zeile



Schriftgröße 5 mm:  
max. 5 Zeichen in einer Zeile





Beschriftung bzw. Erläuterung	verwendbar für	Farbe, Symbol	Bauform flach		VPE	Bauform hoch		VPE	Information relevant for export to North America  
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		
<b>Tastenlinsen für Leuchtdrucktasten</b>									
≤ 5 Zeichen: Schrifthöhe 5 mm > 5 Zeichen: Schrifthöhe 3 mm									
RESET	M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X M22S-DGL-X		M22-XDL-B-GB14 218336	2,00 51	10 Stück  	M22-XDLH-B-GB14 218379	3,25 51	10 Stück  	UL/CSA certification not required
FORWARD			M22-XDL-W-GB15 218337	2,00 51		M22-XDLH-W-GB15 218380	3,25 51		
REVERSE			M22-XDL-W-GB16 218338	2,00 51		M22-XDLH-W-GB16 218381	3,25 51		
RAISE			M22-XDL-W-GB17 218339	2,00 51		M22-XDLH-W-GB17 218382	3,25 51		
LOWER			M22-XDL-W-GB18 218340	2,00 51		M22-XDLH-W-GB18 218383	3,25 51		
Stopp			M22-XDL-R-X0 218159	2,00 51		M22-XDLH-R-X0 218161	3,25 51		
Stopp			M22-XDL-W-X0 218160	2,00 51		M22-XDLH-W-X0 218162	3,25 51		
Start			M22-XDL-G-X1 218295	2,00 51		M22-XDLH-G-X1 218341	3,25 51		
Start			M22-XDL-W-X1 218296	2,00 51		M22-XDLH-W-X1 218342	3,25 51		
Start			M22-XDL-G-X2 218297	2,00 51		M22-XDLH-G-X2 218343	3,25 51		
Start			M22-XDL-W-X2 218301	2,00 51		M22-XDLH-W-X2 218344	3,25 51		
Zunahme			M22-XDL-W-X4 218302	2,00 51		M22-XDLH-W-X4 218345	3,25 51		
Abnahme			M22-XDL-W-X5 218303	2,00 51		M22-XDLH-W-X5 218346	3,25 51		
Reset			M22-XDL-B-X6 218304	2,00 51		M22-XDLH-B-X6 218347	3,25 51		
Bewegungs- richtungen			M22-XDL-W-X7 218305	2,00 51		M22-XDLH-W-X7 218348	3,25 51		
Bewegungs- richtungen			M22-XDL-W-X8 218306	2,00 51		M22-XDLH-W-X8 218349	3,25 51		
Hand			M22-XDL-W-X9 218307	2,00 51		M22-XDLH-W-X9 218350	3,25 51		
Autom. Ablauf			M22-XDL-W-X10 218308	2,00 51		M22-XDLH-W-X10 218351	3,25 51		
Tippen			M22-XDL-W-X11 218309	2,00 51		M22-XDLH-W-X11 218352	3,25 51		
Entriegeln			M22-XDL-W-X12 218310	2,00 51		M22-XDLH-W-X12 218353	3,25 51		
Lösen			M22-XDL-W-X13 218311	2,00 51		M22-XDLH-W-X13 218354	3,25 51		
Spannen			M22-XDL-W-X14 218312	2,00 51		M22-XDLH-W-X14 218355	3,25 51		
Befreien			M22-XDL-W-X15 218313	2,00 51		M22-XDLH-W-X15 218356	3,25 51		
Flüssigkeit			M22-XDL-W-X16 218314	2,00 51		M22-XDLH-W-X16 218357	3,25 51		
Hupe			M22-XDL-W-X17 218315	2,00 51		M22-XDLH-W-X17 218358	3,25 51		








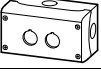

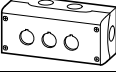

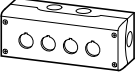

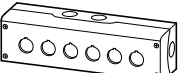



	Schutzart	Einbaustellen	Anzahl	Farbe	RAL-Wert	Leitungseinführungen vorgepresst	Anzahl x M20	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America
<b>Einbauplatten</b>												
bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich Schutzart gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden Gehäuse und fachgerechter Montage.												
Aluminium gelb lackiert für NOT-AUS-Taster		IP65	1		RAL 1004	-		M22-EY1 216542	12,20 51		5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, CSA certified NA Certification UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13 Degree of Protection
Aluminium hell eloxiert, einschließlich M22-XE...			1		RAL 7035	-		M22-E1 216541	11,00 51			
			2			-		M22-E2 216543	14,20 51			
			3			-		M22-E3 216544	15,60 51			
			4			-		M22-E4 216545	19,80 51		1 Stück 	
			5			-		M22-E5 216546	23,40 51			
		IP40	6			-		M22-E6 216547	27,90 51			
<b>Hauben</b>												
Kunststoff hellgrau Schutzart gilt nur in Verbindung mit Einbauplatten M22-E...												
		IP55	1		RAL 7035	3		M22-H1 216548	3,90 51		1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, CSA certified NA Certification UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13 Degree of Protection
			2			4		M22-H2 216549	7,60 51			
			3			4		M22-H3 216550	11,70 51			
		IP40	4			4		M22-H4 216551	15,70 51			
			5			5		M22-H5 216552	19,20 51			
			6			6		M22-H6 216553	23,30 51			
<b>Unterputzteilesatz</b>												
bestehend aus zwei Unterputzteilen als Montagehilfe zum Einputzen der Hauben												
								M22-UPE 216554	3,90 51		1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, CSA certified NA Certification UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13 Degree of Protection

HPL02045DE

M22






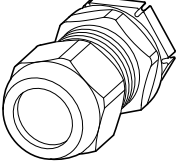
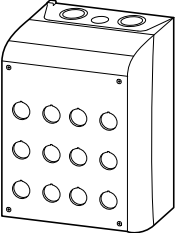



	Einbau- stellen	Leitungseinführung vorgepresst		Farbe	RAL-Wert	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	
	Anzahl	Boden Anzahl x M...	Seiten Anzahl x M...					Euro RG		
<b>Aufbaugehäuse</b>										
mit Edelstahlschrauben Gehäuseunterteil anthrazit										
										
	für NOT-AUS-Taster	1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20		RAL 1004	IP67, IP69K	<b>M22-IY1</b> 216536	<b>12,20</b> 51	1 Stück  
		1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I1</b> 216535	<b>11,00</b> 51	
		2	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I2</b> 216537	<b>14,20</b> 51	
		3	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I3</b> 216538	<b>15,60</b> 51	
		4	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20		RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I4</b> 216539	<b>19,80</b> 51	
		6	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20		RAL 7035	IP66	<b>M22-I6</b> 216540	<b>27,90</b> 51	

## Hinweise

## Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Einbau- stellen	Leitungseinführung vorgepresst		Farbe	RAL-Wert	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
Anzahl	Boden Anzahl x M...	Seiten Anzahl x M...					Euro RG	
<b>Verbindungsschraube M20</b>								
zum Verbinden beliebiger Aufbaugehäuse M22-I... Montage durch seitliche Kabeleinführung M20								
	-	-	-	-	IP67	<b>M22-XI</b> 229162	<b>2,80</b> 51	25 Stück  
<b>Kabelverschraubung metrisch M20 nach EN 50262</b>								
mit Gegenmutter und integrierter Zugentlastung Polyamid, halogenfrei Kabelaußendurchmesser 6 - 13 mm								
	-	-	-	-	IP68, IP69K	<b>V-M20</b> 206910	<b>1,45</b> 58	20 Stück
<b>Aufbaugehäuse</b>								
inklusive Montageplatte zur Bodenbefestigung Gehäuseunterteil anthrazit								
	12	2 x 32/25	2 x 20 4 x 32/25	 RAL 7035	IP55	<b>M22-I12</b> 222688	<b>68,80</b> 51	1 Stück  



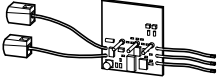

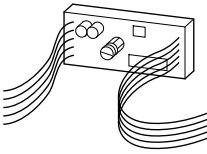
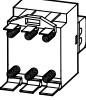

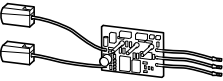

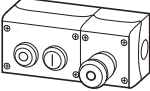
## Hinweise

## Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13













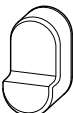

		Beschreibung	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>AS-Interface-Anschaltung für RMQ-Titan</b>					
	für Fronteinbau (RMQ-Titan)	AS-Interface-Slave Adapterelement für RMQ-Titan AS-Interface-Informationen: 2 Eingangsbits, 1 Ausgangsbit Modulgehäuse zum Aufschnappen auf die Kontakt- und LED-Elemente: Eingänge für 2 Kontaktelemente: M22-K01 (Öffner), M22-K10 (Schließer) Ausgang für 1 LED-Element: M22-LED-... inklusive AS-Interface-Anschlusstecker als Schneidklemme	<b>M22-ASI</b> 231269	<b>41,00</b> 63	1 Stück 
	für Bodenbefestigung (RMQ-Titan)	Adapterelement für RMQ-Titan AS-Interface-Informationen: 2 Eingangsbits, 1 Ausgangsbit Eingänge für 2 Kontakte Ausgang für 1 LED-Element: M22-LED-...	<b>M22-ASI-C</b> 231271	<b>41,00</b> 63	1 Stück 
	für Aufbaugehäuse (RMQ-Titan)	Externe Anschlüsse: 4 Eingänge/4 Ausgänge (für RMQ-Kontakt- und Lampenfassungselemente) Aufbaugehäuse RMQ-Titan: M22-I3, M22-I4, M22-I6	<b>RMQ-M1C-ASI</b> 032314	<b>121,00</b> 63	1 Stück
<b>NOT-AUS-Anschaltung für AS-Interface für Sicherheitsmonitor</b>					
	für Frontbefestigung	AS-Interface-Slave Adapterelement für RMQ-Titan AS-Interface-Informationen: 1 zweikanaliger Eingang, 1 Ausgang Modulgehäuse zum Aufschnappen auf die Kontakt- und LED-Elemente: Eingänge für 2 Kontaktelemente M22-K01 (Öffner) Ausgang für 1 LED-Element: M22-LED-... inkl. AS-Interface-Anschlusstecker als Schneidklemme	<b>M22-ASI-S</b> 231270	<b>97,70</b> 63	1 Stück 
	für Bodenbefestigung	AS-Interface-Slave Adapterelement für RMQ-Titan oder FAK AS-Interface-Informationen: 1 zweikanaliger Eingang, 1 Ausgang für die folgenden RMQ-Titan Kontakt- und LED-Elemente: Eingänge für 2 Kontaktelemente M22-K01 oder M22-KC01 (Öffner) Ausgang für 1 LED-Element: M22-LED-...	<b>M22-ASI-CS</b> 231272	<b>97,70</b> 63	1 Stück 
<b>AS-Interface Komplettgerät</b>					
		Aufbaugehäuse M22-I2 und M22-I2Y NOT-AUS-Taster M22-PVL und EIN-AUS-Taster; EIN beleuchtet 1 x M22-ASI-CS und 1 x M22-ASI-C 1 x Anschlussstecker M12A Adressierung M22-PVL → 0; EIN-AUS 1 A	<b>M22-I2-M1-ASI</b> 107405	<b>272,00</b> 63	1 Stück



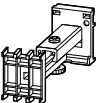



**Information relevant for export to North America**



Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified




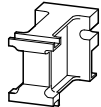













verwendbar für	Farbe	RAL-Wert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Frontring Gold (24 Karat)</b>						
Keine Einzellieferung des Frontrings: Bestellung nur über Eaton-Vertriebsbüros als M22-COMBINATION-* (kundenspezifische Komplettgeräte)						
	-	-	<b>M22-FR-AU</b> 274150	<b>10,40</b> 51	1 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Blindverschlüsse</b>						
rundes Design, IP67, IP69K Zum Verschließen von Reserve-Einbaustellen						
	-	RAL 7035	<b>M22-B</b> 216388	<b>2,55</b> 51	50 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
-	●	RAL 7035	<b>M22-B-GVP</b> 216389	<b>2,55</b> 51	250 Stück 	
-	●	RAL 9005	<b>M22S-B</b> 216390	<b>2,55</b> 51	50 Stück 	
-	●	RAL 9005	<b>M22S-B-GVP</b> 216391	<b>2,55</b> 51	250 Stück 	
<b>Tastmembran für IP67, IP69K, Silikon</b>						
transparente Ausführung für erschwerte Umweltbedingungen und Einsatz im Lebensmittelbereich, nicht mit Tastenzusatzschildträger M22S-ST verwenden, da Schutzart nicht gewährleistet						
	M22(S)-D(R)-... M22(S)-DL-... M22(S)-DRL-... M22(S)-L(C)-...	-	<b>M22-T-D</b> 216395	<b>3,20</b> 51	10 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
	M22(S)-DDL...	-	<b>M22-T-DD</b> 216396	<b>3,20</b> 51	10 Stück 	

verwendbar für	Farbe	RAL-Wert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>Schutzmembran, Silikon</b>					
Verhindert das Eindringen von Schmutz und Staub in die Schlüsselöffnung.					
	M22-WS...	-	<b>M22-XWS</b> 231275	<b>6,85</b> 51	5 Stück 
<b>Teleskop-Clip</b>					
zum Tiefenausgleich bei Zwischenbaumontagen in Gehäusen CI und Schränken mit Einbautiefen von 115 - 155 mm. Stufenlos einstellbar, Schraub- und Schnappbefestigung (Hutschiene IEC/EN 60715) maximal 10 x M22-TC pro Gehäuse zulässig, davon 5 mit rastenden Tastennicht in Verbindung mit NOT-AUS-Tasten verwenden					
3 Kontakt-/LED-Elemente in Bodenbefestigung, inkl. Zentrieradapter					
	-	-	<b>M22-TC</b> 216398	<b>7,35</b> 51	10 Stück 
mit Hutschiene IEC/EN 60715, Breite 44 mm zur Aufnahme von EASY, FAZ, PKZ, DIL u. Ä. mit einem Gewicht ≤ 0,3 kg					
	easy200, easy500, easy700, easy800, MFD-CP8, EC4P Stufenlos einstellbar über Skalen von 75 - 115 mm	-	<b>M22-TA</b> 226161	<b>13,00</b> 51	1 Stück 

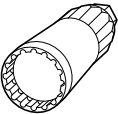
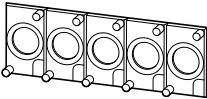
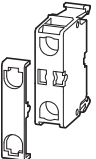
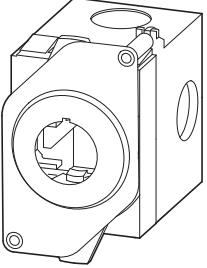
**Information relevant for export to North America**







Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified



verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
		<b>Euro RG</b>		
<b>Verlängerung</b>				
 Teleskop-Clip bis Einbautiefe 205 mm	<b>M22-TCV</b> 225527	<b>2,55</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
<b>IVS-Hutschienen-Adapter</b>				
 Hutschiene nach IEC/EN 60715 für Front- befestigung	<b>M22-IVS</b> 216400	<b>5,05</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
<b>Stößelbrücke</b>				
zur Betätigung des mittleren Kontaktelementes der unbeleuchteten 3-Stellungswahltaste M22-W...3 → Projektieren				
 mittleren Kontakt bei 3-Stellungswahlta- ste, unbeleuchtet, (1 Stück) schwarz	<b>M22-XW</b> 216405	<b>0,60</b> 51	10 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
<b>Schutzkragen</b>				
zum Schutz gegen zufälliges Betätigen, IP66				
 für Druck- und Wahlta- sten (Tastenzusatzschilder nicht verwendbar)	<b>M22-XGWK</b> 231274	<b>7,60</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
<b>Gewinding</b>				
M22 x 1,5 mm				
 6,0 mm dick	<b>M22-GR</b> 216401	<b>1,55</b> 51	50 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
4,8 mm dick	<b>M22-GR7</b> 288852	<b>1,45</b> 51	50 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
6,0 mm dick	<b>M22-GR-GVP</b> 216404	<b>1,55</b> 51	500 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
<b>Reduzieringsatz 30/22,3 mm</b>				
schwarz, bestehend aus Reduzierring und Befestigungsmutter, IP67, IP69K				
 Einbau von Ø 22,3-Geräten in Ø 30,5-Bohrungen Schutzart wird vom Frontelement bestimmt	<b>M22S-R30</b> 216408	<b>2,55</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required



verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
		<b>Euro RG</b>		
<b>Montageschlüssel</b>				
 für Gewinding, auf Akkuschrauber steckbar	<b>M22-MS</b> 216402	<b>5,25</b> 51	5 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Befestigungsplatte</b>				
 M22-H... an das Einbautableau M22-E... für 5 Einbaustellen	<b>M22-XE5</b> 218945	<b>4,20</b> 51	1 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Staubschutzabdeckung</b>				
 für Kontakte M22-K-... (Frontbefestigung)	<b>M22-XKDP</b> 100647	<b>0,95</b> 51	50 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Staubschutzhaube und mechanische Befestigung</b>				
für M22... 5 x M20-Vorprägungen				
 max. 3 Kontakte	<b>M22-ADC</b> 106523	<b>18,10</b> 51	1 Stück	
max. 4 Kontakte	<b>M22-ADC4</b> 106524	<b>18,10</b> 51		
mechanische Befestigung	<b>M22-XADC</b> 107918	<b>12,60</b> 51		

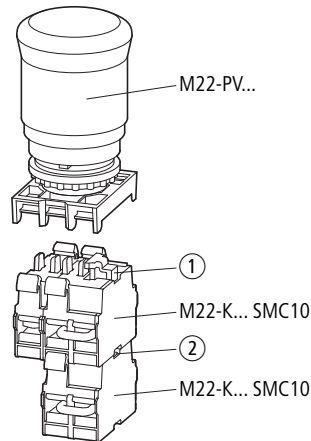
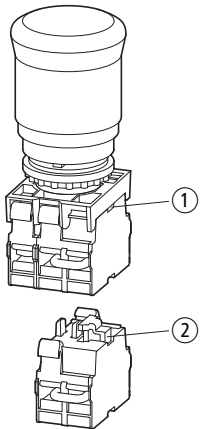
Ausführung	Lebensdauer bei $t_a = +25^\circ\text{C}$ $t_{\text{mittel}}$ (AC) h	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
				<b>Euro RG</b>	
<b>Glühlampen BA 9s für Leuchtmelder kompakt</b>					
hochwertige Ausführung ausgewählter Fabrikate					
 110 - 130 V/2,4 W	2000	–	<b>A22-GL130</b> 261361	<b>2,00</b> 51	100 Stück
24 V/2,0 W	5000	–	<b>A22-GL24</b> 261360	<b>2,00</b> 51	100 Stück
<b>Single-Chip-LED BA 9s für Leuchtmelder kompakt</b>					
für Gleich- und Wechselspannung (Pluspol an X1), verpolungssicher integrierte Schutzschaltung bis 1500 V					
 12 - 30 V AC/DC/15 mA	100000		<b>A22-LED-W</b> 261362	<b>5,95</b> 51	10 Stück
12 - 30 V AC/DC/15 mA	100000		<b>A22-LED-R</b> 261364	<b>5,95</b> 51	
12 - 30 V AC/DC/15 mA	100000		<b>A22-LED-G</b> 261363	<b>5,95</b> 51	
12 - 30 V AC/DC/15 mA	100000		<b>A22-LED-Y</b> 261365	<b>5,95</b> 51	



	verwendbar für	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 
<b>Einbaudose USB 2.0 A/A mit Anschlussleitung</b>							
	IP65 mit geschlossener Abdeckung IP20 mit Stecker in gestecktem Zustand						
	Frontmontage konfektionierte Leitung (60 cm) mit fest angeschlossenem Stecker USB 2.0, Typ A	-	<b>M22-USB-SA</b> 107412	<b>35,60</b> 63	1 Stück 		NA Certification Request filed for UL and CSA
<b>Einbaubuchse RJ45</b>							
	IP65 mit geschlossener Abdeckung IP20 mit Stecker in gestecktem Zustand						
	Frontmontage RJ45, 8/8	-	<b>M22-RJ45-SA</b> 107413	<b>17,40</b> 63	1 Stück 		NA Certification Request filed for UL and CSA
<b>Tasten</b>							
	für gekapselte Motorschutzrelais Einbaudurchmesser 22,3 mm						
	ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150		<b>M22-DZ-B</b> 254833	<b>7,80</b> 51	10 Stück 	Tastenschild blau	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947; CE marking  UL File No. NKCR UL CCN CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
			<b>M22-DZ-B-GB14</b> 254834	<b>8,65</b> 51		Tastenschild blau Beschriftung: RESET	
		-	<b>M22-DZ-X</b> 254835	<b>6,60</b> 51		ohne Tastenplatte, durch Tastenplatte ergänzen.	
	M22-DZ-X M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-D6-X		<b>M22-XD-R</b> 216423	<b>1,35</b> 51	10 Stück 	Tastenschild rot	UL/CSA certification not required
			<b>M22-XD-R-X0</b> 218153	<b>2,00</b> 51		Tastenschild rot mit weißem Kreis	
			<b>M22-XD-R-GB0</b> 218194	<b>2,00</b> 51		Tastenschild rot Beschriftung: STOP	
<b>Lampengreifer</b>							
	bei Leuchtmelder kompakt M22-LC(H)...						
	A22-GL... A22-LED...	-	<b>M22-LG</b> 216403	<b>5,25</b> 51	5 Stück 	-	UL/CSA certification not required
<b>Nutzensange</b>							
	Stanzwerkzeug für die Aussparung der Verdrehstutznase nach IEC/EN 60947-5-1 in Stahlblech St 37, max. 3 mm Dicke in Edelstahl VA, max. 1,5 mm Dicke						
		-	<b>BA/C-NZ-22</b> 028144	<b>264,00</b> 99	1 Stück 	Preis nicht rabattfähig	UL/CSA certification not required
<b>Kundenspezifische Komplettgeräte</b>							
	→ Projektieren Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315 → Datenblatt im Online-Katalog * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.; max. 10 Zeichen						
			<b>M22-COMBINATION</b> 2010741	<b>a. A.</b> 51	1 Stück	-	

## Projektieren

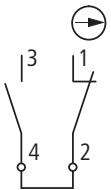
## M22...SMC10



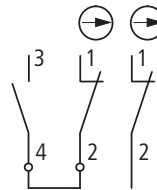
① Der selbstüberwachende Kontakt überwacht mechanisch die Anschaltung am M22-PV...

② Der selbstüberwachende Kontakt überwacht mechanisch die Anschaltung am darüberliegenden Safety-Kontakt M22-K...SMC10, nicht aber die Anschaltung am M22-PV...

**M22-K01SMC10**  
**M22-KC01SMC10**



**M22-K02SMC10**  
**M22-KC02SMC10**



Bei korrekter Montage des selbstüberwachenden Kontaktes ist der Schließer geschlossen.

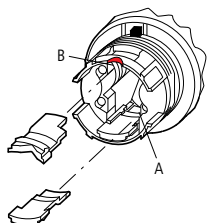
Durch eine Reihenschaltung von Öffner und Schließer wird der NOT-AUS/NOT-HALT-Kreis aktiviert, wenn

- der NOT-AUS/NOT-HALT-Taster betätigt wird oder
- der selbstüberwachende Kontakt mechanisch vom Taster getrennt wird.



## Projektieren

### Funktionsänderung der Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit für Wahltasten mit 3 Stellungen



0 ↓ II	I		II	
	A	B	A	B
60° ↓ 60°	-	✓	✓	-
50° ↓ 50°	✓	x	✓	x
60° ↓ 50°	-	✓	✓	x
50° ↓ 60°	✓	x	✓	-
40° ↓ 40°	✓	x	✓	x
60° ↓ 40°	-	✓	✓	x
50° ↓ 40°	✓	x	✓	x
40° ↓ 60°	✓	x	✓	-
40° ↓ 50°	✓	x	✓	x

✓ = Schlüssel abziehbar  
x = Schlüssel nicht abziehbar

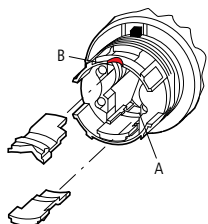
#### Codierteile

- 2x M22-XC-Y, → Seite 2/23
- 1x M22-XC-R, → Seite 2/23
- 1x

### Bestellbeispiele:

- Einlegeschild M22-XST für Schildträger M22S-ST-X mit Sonderbeschriftung  
Grundtyp: M22-XST-\*  
\* = vom Labeleditor vergebener Dateiname  
Bitte bestellen Sie: 1 x M22-XST-RMQ\_Titan\_XXXXX.zip
- Tastenplatte in grün mit Sonderbeschriftung  
Grundtyp M22-XDH-\*-\*  
1. \* = Farbe (hier „G“ für grün), 2. \* = vom Labeleditor vergebener Dateiname  
Bitte bestellen Sie: 1 x M22-XDH-G-RMQ\_Titan\_XXXXX.zip
- Doppeldrucktaster mit weißen Tastenplatten und Sondersymbolen  
Grundtyp: M22-DDL-\*-\*-\*  
1. \* = Farbe (hier „W“ für weiß), 2. und 3. \* = vom Labeleditor vergebener Dateiname; muss hier zweimal angegeben werden  
Bitte bestellen Sie: 1 x M22-DDL-W-RMQ\_Titan\_XXXXX.zip-RMQ\_Titan\_XXXXX.zip
- Schlüsseltaster, 2 Stellungen, Einzelschließungs-Nr. MS1, individuelles Symbol  
Grundtyp: M22-WRS\*-MS\*-\*  
WRS\*: \* = Anzahl der Stellungen  
MS\*: \* = Nummer der Einzelschließung  
-\*: \* = vom Labeleditor vergebener Dateiname  
Bitte bestellen Sie: 1 x M22-WRS2-MS1-RMQ\_Titan\_XXXXX.zip

### Funktionsänderung der Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit für Wahltasten mit 2 Stellungen



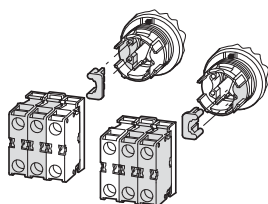
0 ↓	I	
	A	B
60°	✓	✓
50°	✓	x
40°	✓	x

✓ = Schlüssel abziehbar  
x = Schlüssel nicht abziehbar

#### Codierteile

- 2x M22-XC-Y, → Seite 2/23
- 1x M22-XC-R, → Seite 2/23
- 1x

### Stößelbrücke für mittleren Kontakt bei 3-Stellungswahltastern M22(S)-W...3-...



### Individuelle Beschriftung von Geräten mit Hilfe der Labeleditor-Software

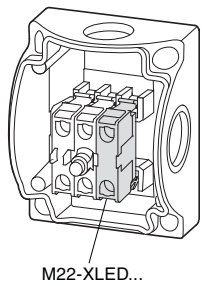
- In vier Schritten beschriften Sie Ihr Gerät individuell:
- Download der Beschriftungssoftware: [www.moeller.net/support](http://www.moeller.net/support)  
Stichwort: „Labeleditor“
  - Erstellen der Bedruckungsvorlage (menügeführt in der Software)
  - Versenden der Bedruckungsvorlage an das Fertigungswerk per E-Mail. Die E-Mail-Adresse wird automatisch in Bezug auf das gewählte Produkt vom Programm eingestellt. Beim Versenden Ihrer Vorlage vergibt der Labeleditor einen Dateinamen, wie zum Beispiel „RMQ\_Titan\_12345.zip“. Dieser Dateiname ist Bestandteil des zu bestellenden Artikels (siehe Bestellbeispiele).
  - Bestellung an das Eaton Vertriebsbüro oder den EGH senden.

Projektieren

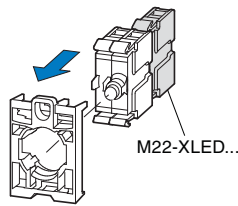
LED-Vorschaltenelemente

M22-XLED

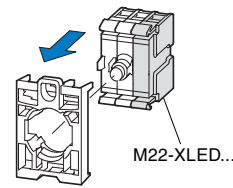
Aufbauehäuse



Fronteinbau hintereinander

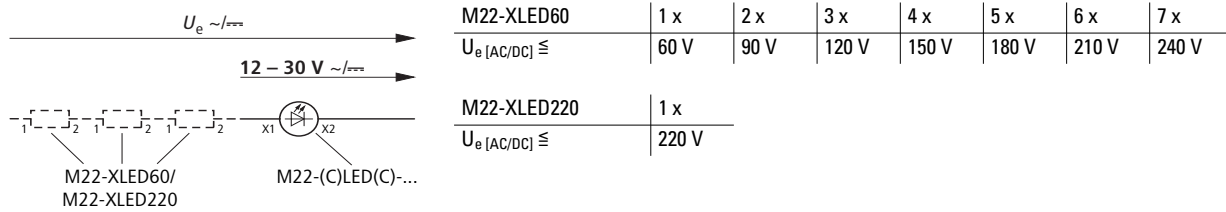


Fronteinbau nebeneinander



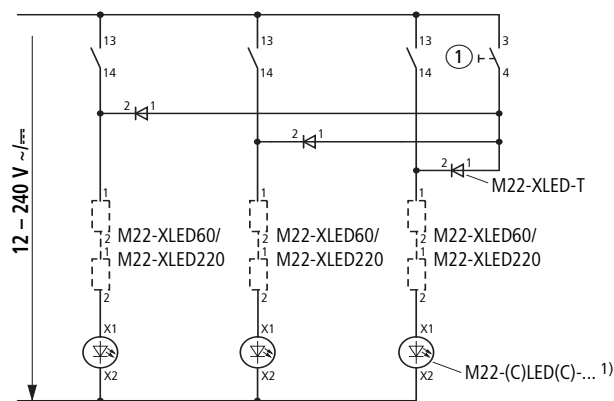
LED-Widerstandselement

M22-XLED60/M22-XLED220



LED-Testelement

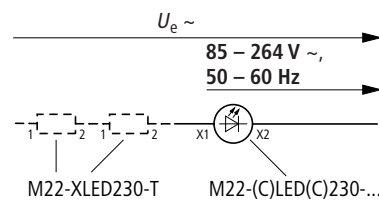
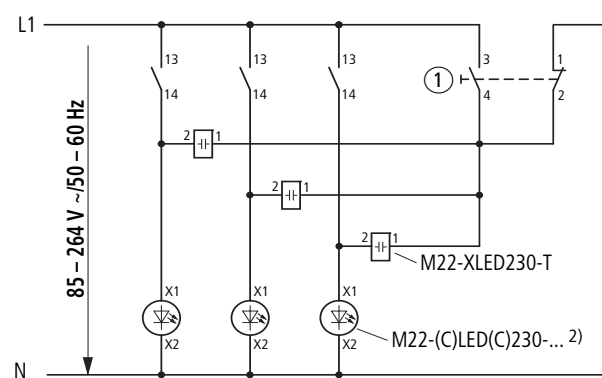
M22-XLED-T



① Prüftaste

<sup>1)</sup> Nur für Elemente 12 - 30 V

M22-XLED230-T



M22-XLED230-T	1 x	2 x
$U_e \leq$	400 V~	500 V~

① Prüftaste

<sup>2)</sup> Für Elemente 85 - 264 V





## Technische Daten

			Kontaktelemente	Doppelkon- taktelemente	LED- Elemente	Leuchtdrucktas- ten, Drucktasten, Pilzdrucktasten tastend	Doppel- drucktasten	Wahltasten, Leuchtwahl- tasten
<b>Allgemeines</b>								
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660					
Lebensdauer, mechanisch	Schalt- spiele	x 10 <sup>6</sup>	5	–	–	5	0,2	0,1
Betätigungsfrequenz	Schalt- spiele/h		≤ 3600	≤ 3600	–	≤ 3600	≤ 3600	≤ 2000
Betätigungskraft		N	5	10	–	5	5	–
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	0,8	–	0,8	–	–	0,3
Schutzart (IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20	IP67, IP69K	IP66	IP66
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30					
Umgebungstemperatur								
offen		°C	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70
Einbaulage			beliebig					
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, Halbsinus		g	30	30	30	30	30	30
Anschlussquerschnitte								
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	0,75 - 2,5	0,5 - 1,5	0,75 - 2,5	–	–	–
mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	–	–	–
feindrähtig mit Aderendhülse/ Rundhülse		mm <sup>2</sup>		0,5 - 1,0	–	–	–	–
<b>Strombahnen</b>								
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000	4000	6000	–	–	–
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	500	250	500	–	–	–
Überspannungskategorie/ Verschmutzungsgrad			III/3					
Fehlschaltungssicherheit								
bei 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Fehler- häufigkeit	< 10 <sup>-7</sup> (d. h. 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen)	–	–	–	–	–
bei 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Fehler- häufigkeit	< 5 x 10 <sup>-6</sup> (d. h. 1 Ausfall auf 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen)	–	–	–	–	–
max. Kurzschlusschutzeinrichtung								
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-10/FAZ-B6/1	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	–	–	–	–
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10	10	–	–	–	–
<b>Schaltvermögen</b>								
Bemessungsbetriebsstrom								
AC-15								
115 V	I <sub>e</sub>	A	6	6	–	–	–	–
230 V	I <sub>e</sub>	A	6	6	–	–	–	–
400 V	I <sub>e</sub>	A	4	–	–	–	–	–
500 V	I <sub>e</sub>	A	2	–	–	–	–	–
DC-13								
24 V	I <sub>e</sub>	A	3	3	–	–	–	–
42 V	I <sub>e</sub>	A	1,7	–	–	–	–	–
60 V	I <sub>e</sub>	A	1,2	–	–	–	–	–
110 V	I <sub>e</sub>	A	0,8	0,6	–	–	–	–
220 V	I <sub>e</sub>	A	0,3	0,3	–	–	–	–
Lebensdauer, elektrisch								
AC-15								
230 V/0,5 A	Schalt- spiele	x 10 <sup>6</sup>	1,6	–	–	–	–	–
230 V/1,0 A	Schalt- spiele	x 10 <sup>6</sup>	1	–	–	–	–	–
230 V/3,0 A	Schalt- spiele	x 10 <sup>6</sup>	0,7	–	–	–	–	–
DC-13								
12 V/2,8 A	Schalt- spiele	x 10 <sup>6</sup>	1,2	–	–	–	–	–





			Schlüsseltasten	Leuchtmelder, Akustikmelder kompakt, Leuchtmelder kompakt, Potenziometer	Leuchdrucktasten, Drucktasten, Pilzdrucktasten rastend	NOT-HALT-Tasten, NOT-AUS-Tasten
<b>Allgemeines</b>						
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660	IEC/EN 60947 VDE 0660	IEC/EN 60947 VDE 0660	IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	0,1	–	1	0,1
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 100	–	≤ 1800	≤ 600
Betätigungskraft		N	–	–	5	50
Betätigungsdrehmoment		Nm	0,5	–	–	–
Schutzart (IEC/EN 60529)			IP66	Leuchtmelder kompakt: IP67, IP69K Akustikmelder kompakt: IP40 Potenzimeter: IP66	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30			
Umgebungstemperatur						
offen		°C	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70
Einbaulage			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, Halbsinus		g	30	30	30	50
Anschlussquerschnitte						
eindrätig		mm <sup>2</sup>	–	0,5 - 1,5	–	–
mehrdrätig		mm <sup>2</sup>	–	0,5 - 1,5	–	–
<b>Strombahnen</b>						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	–	4000	–	–
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	–	250	–	–
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			–	III/3	–	–

## M22-ASI..., RMQ-...ASI



		AS-Interface-Anschaltung für RMQ-Titan RMQ-M1C-ASI			Adapterelement für RMQ-Titan	
		M22-ASI		M22-ASI-C		
<b>Allgemeines</b>						
Normen und Bestimmungen		EN 50081-1 EN 50082-1	IEC/EN 60947, DIN EN 50 295	IEC/EN 60947, DIN EN 50 295		
Funktentstörung		EN 55011, EN 55022	EN 55011, EN 55022	EN 55011, EN 55022		
Grenzwertklasse		A	–	–		
Schutzart		IP20	IP20	IP00		
Klimafestigkeit		feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30				
Umgebungstemperatur						
offen	°C	+25 - +55	+25 - +55	+25 - +55		
Schockfestigkeit Schockdauer 11 ms	g	> 30	> 30	> 30		
Schwingungen IEC 60068-2-27 (Amplitude 1 mm)	Hz	10 - 55	–	–		
Abmessungen	mm	92 x 46 x 30	–	–		
Gewicht	kg	0,1	–	–		
Befestigung		Frontbefestigung RMQ-Titan	Frontbefestigung RMQ-Titan	Bodenbefestigung RMQ-Titan		
Einbaulage		beliebig	beliebig	beliebig		
<b>Spannungsversorgung</b>						
Bemessungsspannung nach AS-Interface-Spezifikationen	V DC	26,5 - 31,6	26,5 - 31,6	26,5 - 31,6		
Anschlusstechnik		–	gelbe Steckklemme in Scheid-Klemmtechnik	2 Leitungen auf Leiterplatte		
Stromversorgung		komplett aus AS-Interface-Leitung	komplett aus AS-Interface-Leitung	komplett aus AS-Interface-Leitung		
Adressierung		über Anschluss der AS-Interface-Leitung	über Anschluss der AS-Interface-Leitung	über Anschluss der AS-Interface-Leitung		
Gesamtstromaufnahme AS-Interface	mA	–	≤ 40	≤ 40		
AS-Interface-Schnittstelle		verpolungssicher	verpolungssicher	verpolungssicher		
Bemessungsstrom bei Vollast	mA	120	–	–		
Bemessungsstrom im Leerlauf (kein I, Q gesetzt)	mA	typ. 30	–	–		
LED-Statusanzeigen		AS-Interface-Spannung: grüne LED	POWER AS-Interface-Leitung: grüne LED auf der Elementrückseite ERROR AS-Interface, Ausfall AS-Interface-Master: rote LED auf der Elementrückseite	POWER AS-Interface-Leitung: grüne LED auf der Leiterplatte ERROR AS-Interface, Ausfall AS-Interface-Master: rote LED auf der Leiterplatte		
<b>Eingänge</b>						
Eingänge, kurzschlussfest	Anzahl	4 (1 intern + 3 extern)	2 (typ. 22 V/5 mA)	2 (typ. 22 V/5 mA)		
Spannungsbereich	V DC	24 - 30	–	–		
Betriebsstrom je Eingang	mA	typ. 3,5	–	–		
Schaltpegel High-Signal	V	≥ 15	–	–		
Low-Signal	mA	–	–	–		
Länge der Anschlussleitungen	cm	≤ 200	–	–		
<b>Ausgänge</b>						
Ausgänge, kurzschlussfest	Anzahl	4 (1 intern + 3 extern)	1 (typ. 19 V/8 mA)	1 (typ. 19 V/8 mA)		
Spannungsbereich	V DC	24 V DC (+10/-15 %)	–	–		
max. Strombelastbarkeit						
aller Ausgänge		–	–	–		
Summe 3 externer Ausgänge		60	–	–		
Länge der Anschlussleitungen	cm	≤ 200	–	–		
Profil		S-7.0	S-3.A.E	S-3.A.E		
Spezifikation		2.0	2.1	2.1		
Adressen	Anzahl	31	62	62		



	M22-ASI-S	M22-ASI-CS
<b>NOT-AUS-Anschaltungen</b>		
Anschluss der AS-Interface-Leitung	gelbe Steckklemme in Schneid-Klemmtechnik	2 Leitungen auf der Leiterplatte
Energieversorgung	komplett aus AS-Interface, Leitung 26,5 – 31,6 V DC	komplett aus AS-Interface, Leitung 26,5 – 31,6 V DC
Befestigung	RMQ-Titan-Frontbefestigung	RMQ-Titan-Bodenbefestigung
Adressierung	über AS-Interface-Leitung	über AS-Interface-Leitung
max. Gesamtstrom	mA 45	45
Umgebungstemperatur	°C -25 – +55	-25 – +55
Schockfestigkeit	30 g/11 ms nach IEC 60068-2-27	30 g/11 ms nach IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20	IP00
Klimafestigkeit	feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30	feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Einbaulage	beliebig	beliebig
Normen und Bestimmungen	EN 50178 EN 50295	EN 50178 EN 50295
Eingänge	zweikanaliger Eingang (22 V/5 mA) (moduliert mit Code- folge) (2 Öffner Kontaktelemente RMQ-Titan M22-K01)	zweikanaliger Eingang (22 V/5 mA) (moduliert mit Code- folge) (2 Öffner Kontaktelemente RMQ-Titan M22-K01)
Ausgänge	1 Ausgang typ. 19 V/ 8 mA, kurzschlussfest	1 Ausgang typ. 19 V/ 8 mA, kurzschlussfest
<b>Statusanzeigen</b>		
Power AS-Interface-Leitung	grüne LED auf der Rückseite	grüne LED auf der Rückseite
Error AS-Interface, Ausfall AS-Interface Master	rote LED auf der Rückseite	rote LED auf der Rückseite
Profil	S-7.B.E	S-7.B.E

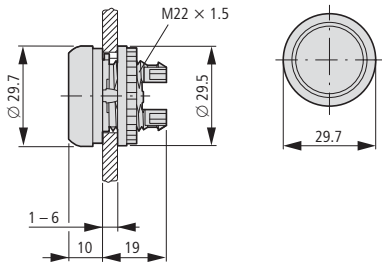
UL-File No. 29184	Pilot Duty	General Use	Anschlussquerschnitte
<b>Approbierte Leistungsdaten UL/CSA <sup>1)</sup></b>			
Kontaktelemente RMQ16			
E 10	C 300, Q 300		Cu-Leitung min. AWG 18, max. AWG 14
E 01	C 300, R 300		
Kontaktelemente RMQ-Titan			
M22-K... M22-CK...	A 600, Q 300, > 300 V AC gleiche Polarität (same polarity)	10 A – 600 V AC 1 A – 250 V DC	2 x 14 – 18 AWG 2 x 12 – 22 AWG
LED-Elemente RMQ-Titan			
M22-LED... M22-CLED...			2 x 14 – 18 AWG 2 x 12 – 22 AWG
M22-LC(H) M22-AMC			2 x 16 – 20 AWG 2 x 16 – 20 AWG

	Anforderungen UL 508 UL 4X	Empfehlung NEMA NEMA 13
<b>Schutzarten RMQ-Titan</b>		
alle Frontelemente	M22(S)-...	●
Tastenzusatzschilder	M22S-ST...	●
NOT-AUS-Schilder	M22-XAK... M22-XZK... M22-XBK... M22-XYK...	● ● ● ●
Fuß- und Grobhandtaster	FAK-...	●
Signalsäulen	SL-...	–



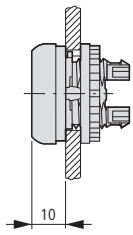
**Abmessungen**

**Betätigungs- und Signalisierungselemente**

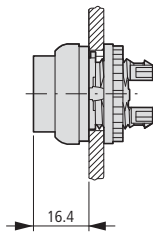


**Drucktasten RMQ-Titan**

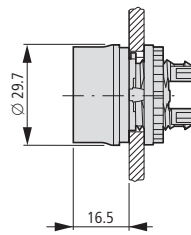
M22...-D...



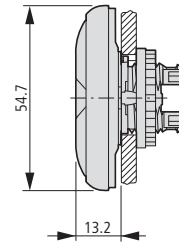
M22...-DH...



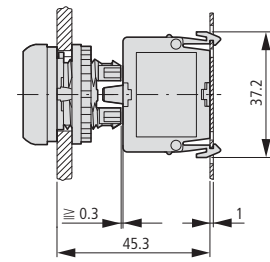
M22-DG(L)...



M22...-DD...

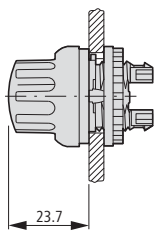


Drucktaster M22-D mit Bodenbefestigung

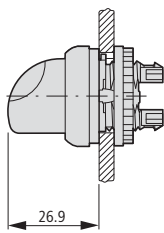


**Wahltasten RMQ-Titan**

M22-W...

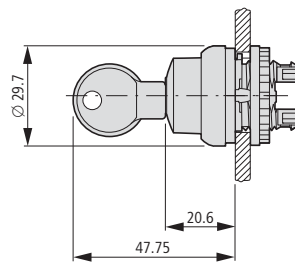


M22...-WL...



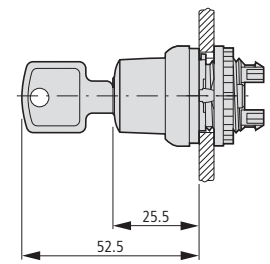
**Schlüsseltasten RMQ-Titan**

Einzelschließung  
M22...-W(R)S...



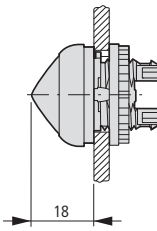
**Schließanlagen**

M22...-W...S-SA...

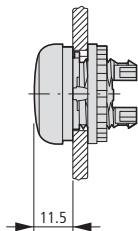


**Leuchtmelder RMQ-Titan**

M22-LH...

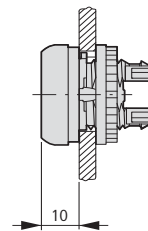


M22-L...

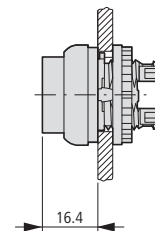


**Leuchtdrucktasten RMQ-Titan**

M22...-DL...

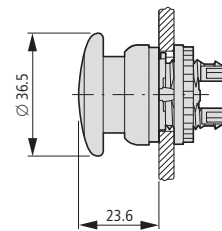


M22...-DLH...



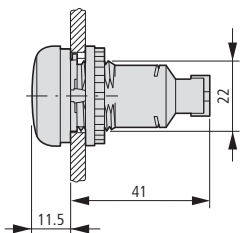
**Pilzdrucktasten RMQ-Titan**

M22...-DP...

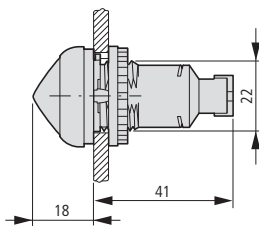


**Leuchtmelder, kompakt  
Akustikmelder, kompakt**

M22-LC...  
M22-AM...

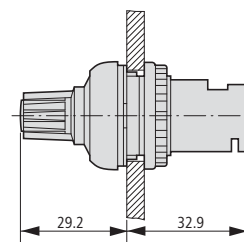


M22-LCH...



**Potenzimeter**

M22...-R...K



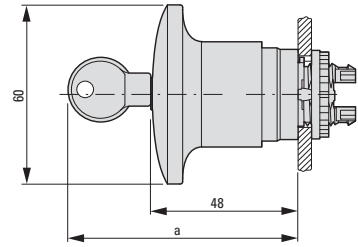
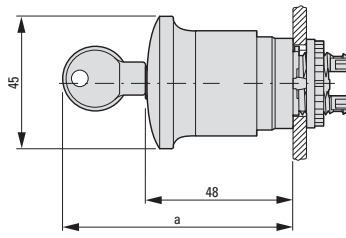
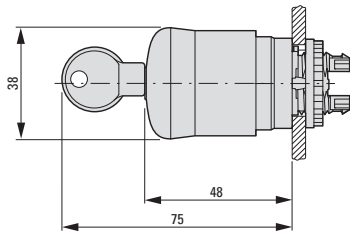


**NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten**

Pilzform  
M22-PV...  
M22S-PV...  
M22-PVL...  
M22-PVS...

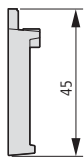
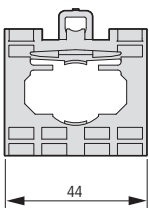
Palmenform  
M22-PV...

M22-PV...60...

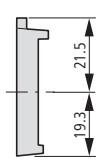
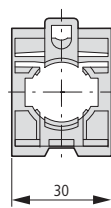


**Frontbefestigung (Bauform Einbau)**

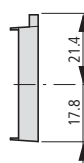
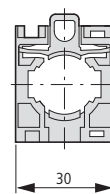
Befestigungsadapter  
M22-A...



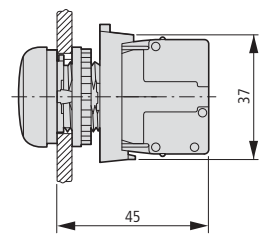
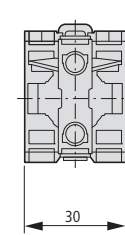
M22-A



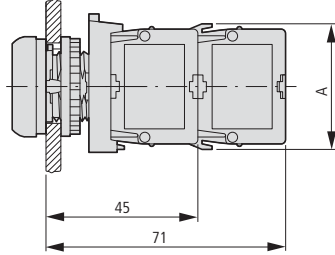
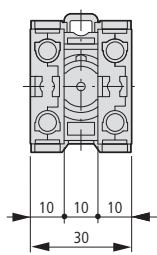
Zentrieradapter  
M22-ZA



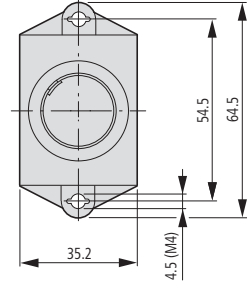
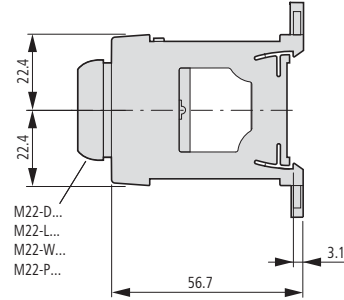
Leuchtmelder RMQ-Titan



Taster mit M22-(C)K...  
Taster mit M22-(C) LED... + M22-XLED...

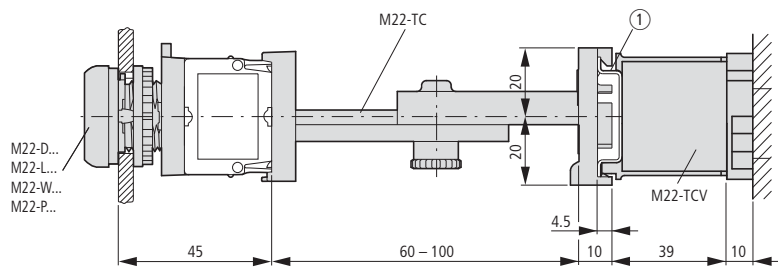


**IVS-Hutschienenadapter**



	1 x M22-K...	2 x M22-K...	1 x M22-CK...	2 x M22-CK...
A	37.2	37.2	39	39

**Taster, Leuchtmelder mit Teleskop-Clip M22-TC und Verlängerung M22-TCV**

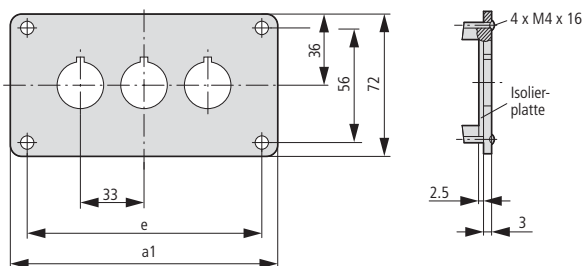


① Hutschiene nach IEC/EN 60715



**Frontbefestigung (Bauform Einbau)**

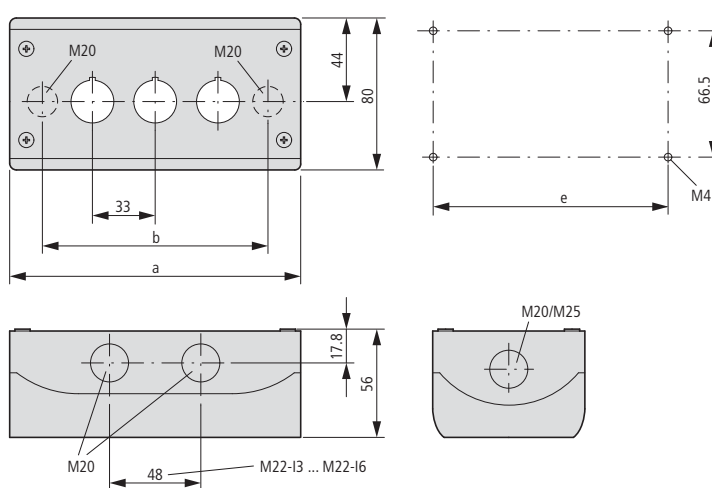
Einbauplatten RMQ-Titan  
M22-E...



Typ	a1	e
M22-E(Y)1	72	56
M22-E2	105	89
M22-E3	138	122
M22-E4	171	155
M22-E5	204	188
M22-E6	237	221

**Bodenbefestigung (Bauform Aufbau)**

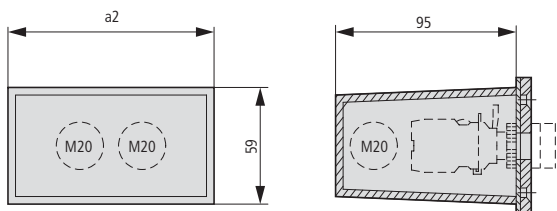
Aufbaugehäuse RMQ-Titan  
M22-I...



Typ	Einbaustellen	a	b	e	Leitungseinführungen
M22-I(Y)1	1	72	42,6	58,5	2 x M16 3 x M20 2 x M25
M22-I2	2	120	85,6	106,5	2 x M20 3 x M20 2 x M25
M22-I3	3	153	118,6	139,5	2 x M20 2 x M25 4 x M20
M22-I4	4	186	151,6	172,5	2 x M20 2 x M25 4 x M20
M22-I6	6	252	217,6	238,5	2 x M20 2 x M25 4 x M20

**Hauben**

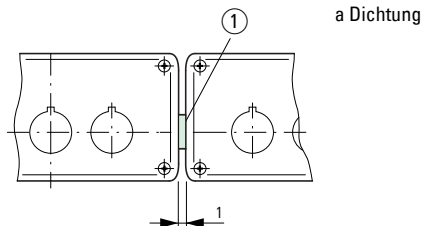
M22-H...



Typ	a2	Leitungseinführung	Bauform
M22-H1	42	3 x M20	einteilig
M22-H2	75	4 x M20	mehnteilig
M22-H3	108	4 x M20	
M22-H4	141	4 x M20	
M22-H5	174	5 x M20	
M22-HE6	207	6 x M20	

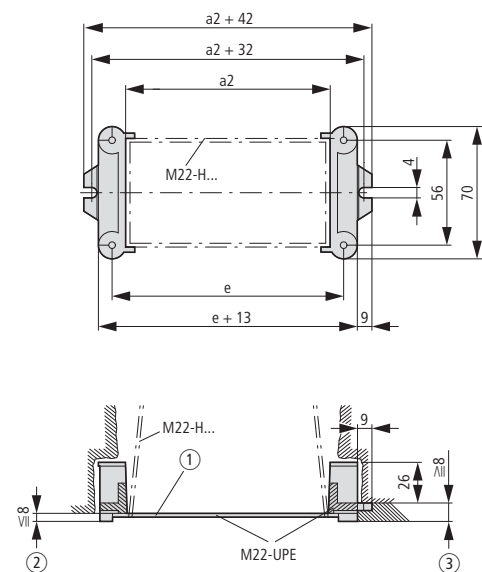
**Kombination von Aufbaugehäusen**

M22-XI



**Haube mit Unterputzteilen**

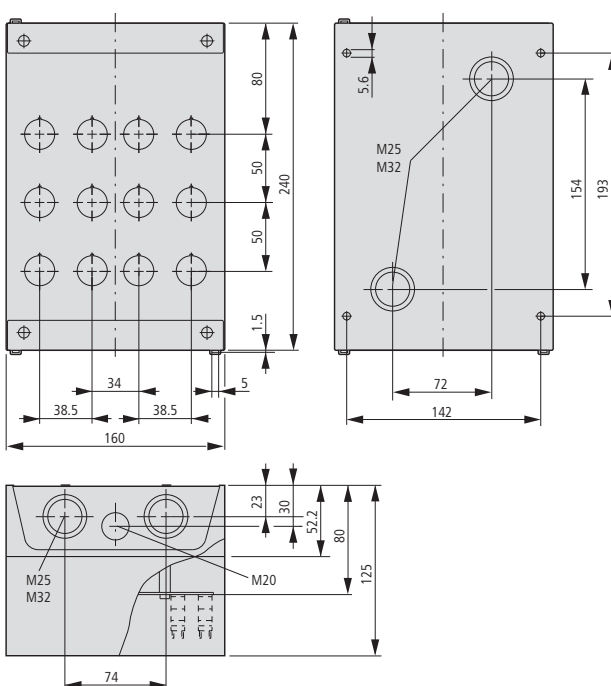
M22-UPE



- ① Kasten zum Verschließen beim Einputzen
- ② Putzdicke unter 8 mm
- ③ Putzdicke über 8 mm

**Aufbaugehäuse für 12 Einbaustellen**

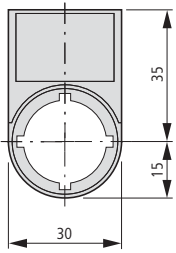
M22-I12



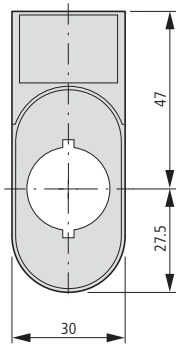


Tastenzusatzschildträger

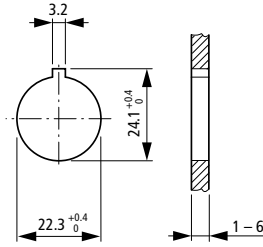
M22S-ST...



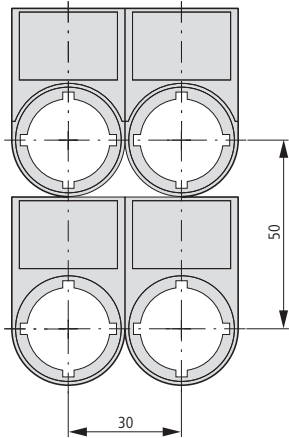
M22S-STDD-X



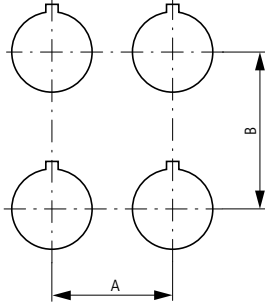
Einbaubohrung mit Nasenausschnitt



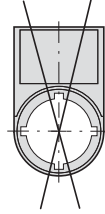
Rastermaß nach IEC/EN 60947



Rastermaß für verschiedene Kombinationen

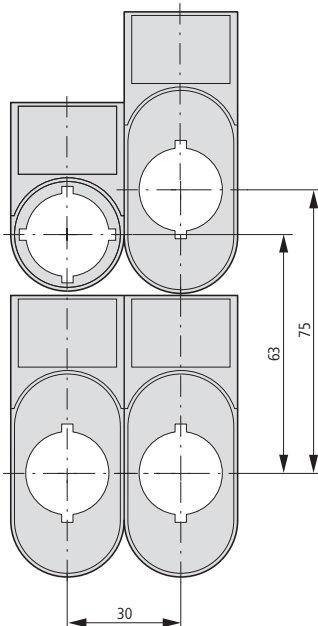


Tastmembran mit Trägerplatte nicht kombinierbar

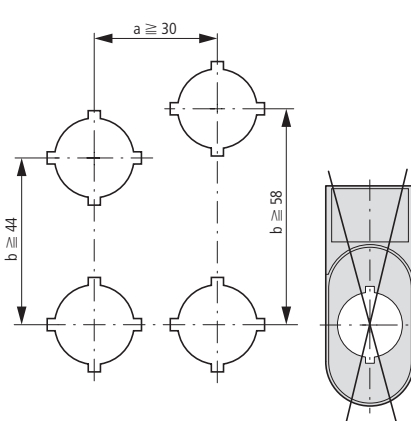


Typ	A ≙ mm	B ≙ mm
M22(S)-...(IEC/EN 60947)	30	50
RMQ-Titan min.	30	40
M22-D... + M22-T-D	33	40
M22-D(R)P...	38	40
M22-PV...	45	45
M22-PV...45	55	55
M22-PV...60	70	70
M22-PV(L) + M22-PL-PV	48	56
M22-PV(L)(S...) + M22-D...	33	40
M22-DDL...	30	55
M22-DDL... + M22-T-DD	33	58
M22-ST...	30	50
M22-STDD...	30	75
M22-CK...	30	45
M22-CLED...	30	45
M22-XAK...	90	90
M22-XZK...	33	52
M22-XBK...	60	60
M22-XYK...	50	50
M22-D4	60	60
M22-WVR...4	50	50
M22-W...J4	100	100

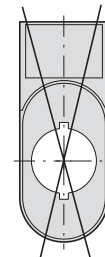
Rastermaß für M22-DD...



Rastermaß für M22-DDL



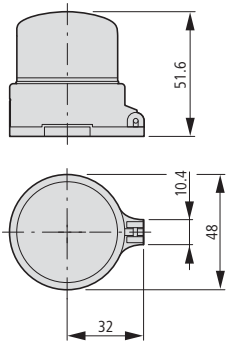
Tastmembran M22-T-DD  
Tastmembran mit Trägerplatte  
nicht kombinierbar





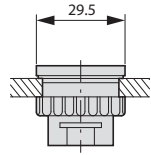
**NOT-AUS-Plombierhaube**

M22-PL-PV



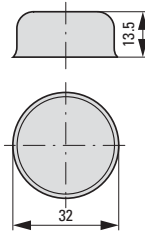
**Blindverschlüsse**

M22...B-...

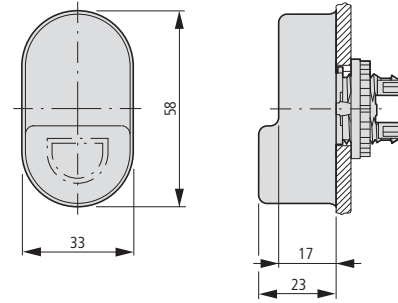


**Tastenmembran**

M22-T-D

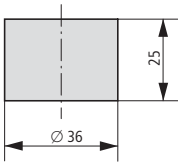


M22-T-D

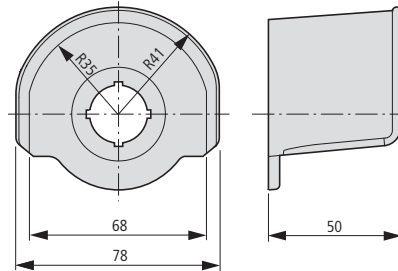


**Schutzkragen**

M22-XGWK

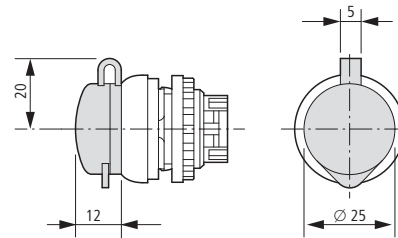


M22-XGPV



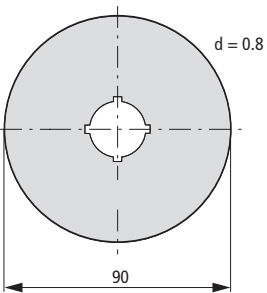
**Schutzmembran**

M22-XWS

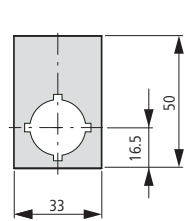


**NOT-HALT-Schilder**

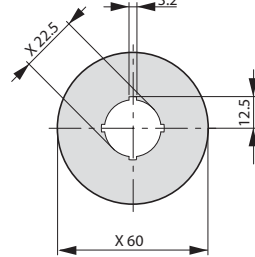
M22-XAK...



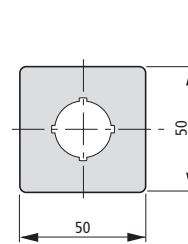
M22-X(Y)ZK...



M22-XBK-...

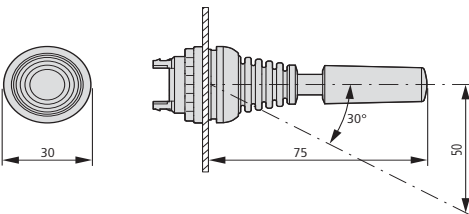


M22-XYK-...



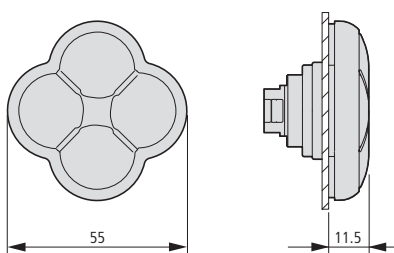
**Joystick**

M22...-W...-J...



**4-fach-Positionstaster**

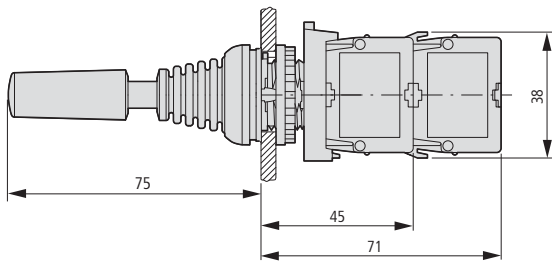
M22...-D...-4...





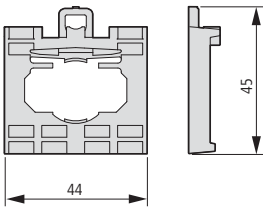
## Joystick

M22-WJ..., M22-WRJ...

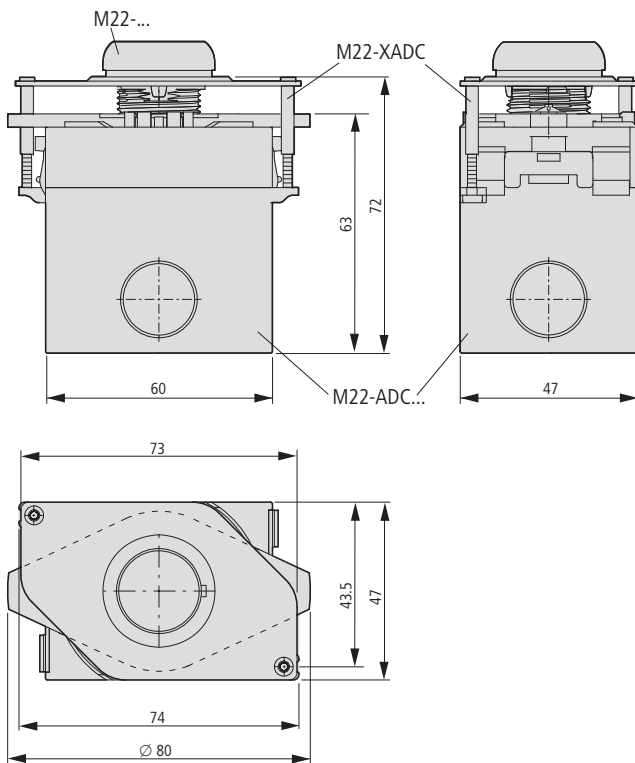


## Befestigungsadapter

M22-A4



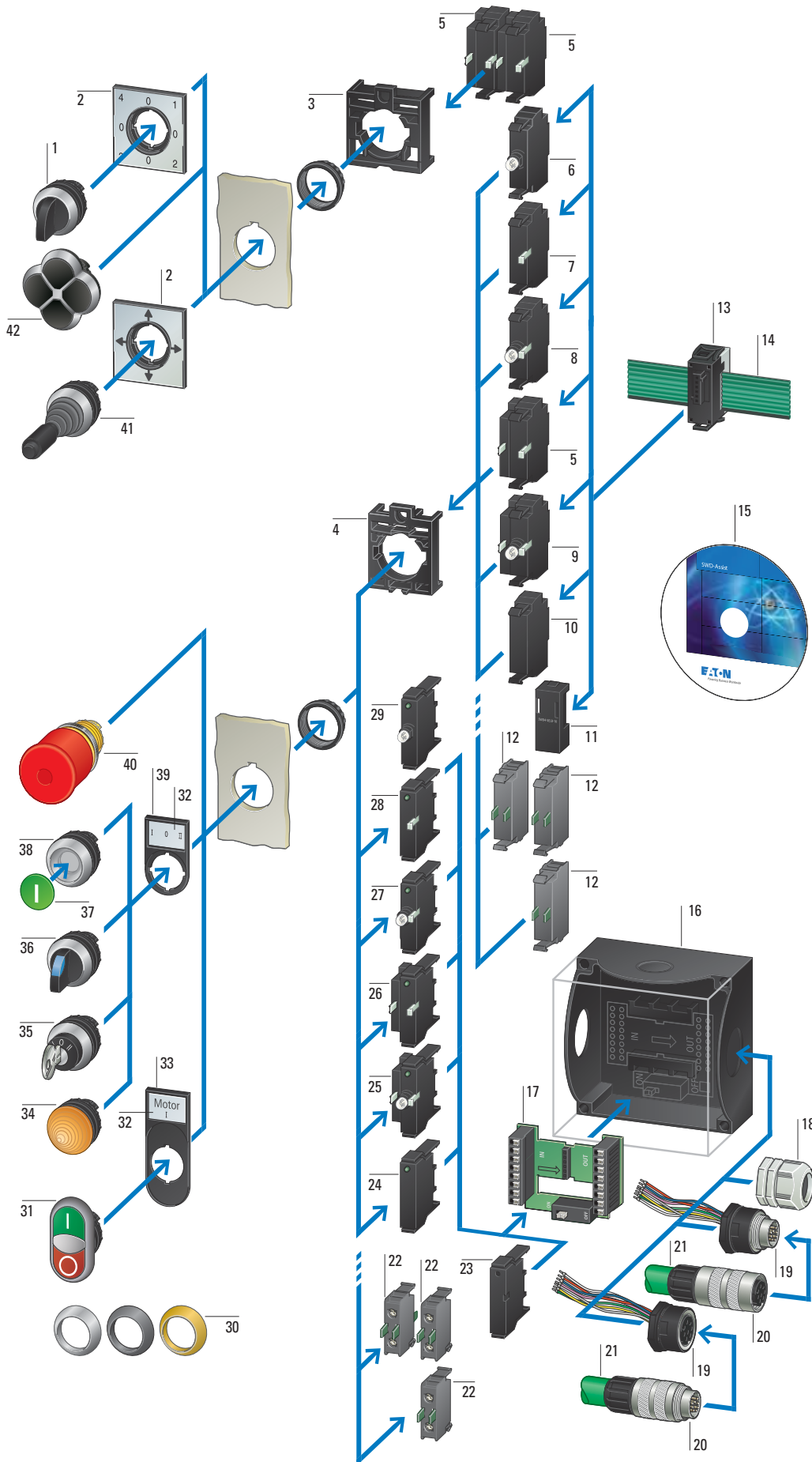
## Staubschutzhäube







Systemübersicht





<b>4-fach-Wahltasten</b> 1 → Seite 2/20	<b>Planungs- und Bestellhilfe, SWD-Assist</b> 14 → Merkmale	<b>Funktionselement mit 2 Positionen für Bodenbefestigung</b> 26 → Seite 1/12
<b>Schilder mit Schildträger</b> 2 → Seite 2/25	<b>M22-Aufbaugehäuse</b> 15 → Seite 2/45	<b>LED-Element für Bodenbefestigung</b> 27 → Seite 1/13
<b>4-fach-Adapter</b> 3 → Seite 1/13	<b>Leiterplatte für Einbaugehäuse</b> 16 → Seite 1/13	<b>Frontringe</b> 28 → Seite 2/48
<b>Befestigungsadapter</b> 4 → Seite 1/13	<b>Gehäusedurchführung für Rundleitung</b> 17 → Seite 2/46	<b>Doppeldrucktaster</b> 29 → Seite 2/16
<b>Funktionselement mit 3 Positionen für Frontbefestigung</b> 5 → Seite 1/12	<b>Gehäusedurchführung Stecker/Buchse</b> 18 → Seite 1/20	<b>Schilder für Schildträger</b> 30 → Seite 2/35
<b>LED-Element für Frontbefestigung</b> 6 → Seite 1/13	<b>Steckverbindungen für SWD-Rundleitungen</b> 19 → Seite 1/20	<b>Leuchtmelder</b> 32 → Seite 2/26
<b>M22-Kontaktelemente</b> 7 → Seite 2/31	<b>SWD-Rundleitung</b> 20 → Seite 1/20	<b>Schlüsseltasten</b> 33 → Seite 2/21
<b>Funktionselement mit 2 Positionen und LED für Frontbefestigung</b> 8 → Seite 1/12	<b>Kontakte Bodenbefestigung</b> 21 → Seite 2/31	<b>Wahltasten</b> 34 → Seite 2/20
<b>Funktionselement mit 3 Positionen und LED für Frontbefestigung</b> 9 → Seite 1/12	<b>Brücke für Bodensteckplätze</b> 22 → Seite 1/13	<b>Drucktasten</b> 36 → Seite 2/17
<b>Brücke für Gerätestecker</b> 10 → Seite 1/19	<b>Funktionselement mit 3 Positionen und LED für Bodenbefestigung</b> 23 → Seite 1/12	<b>Tastenplatten/Tastenlinsen</b> 35 → Seite 2/36
<b>Kontakte Frontbefestigung</b> 11 → Seite 2/31	<b>Funktionselement mit 3 Positionen für Bodenbefestigung</b> 24 → Seite 1/13	<b>Schildträger</b> 31, 37 → Seite 2/35
<b>SWD-Gerätestecker</b> 12 → Seite 1/19	<b>Funktionselement mit 2 Positionen und LED für Bodenbefestigung</b> 25 → Seite 1/12	<b>NOT-AUS-Taster</b> 38 → Seite 2/7
<b>SWD-Flachbandleitung</b> 13 → Seite 1/19		<b>Joystick</b> 39 → Seite 2/24
		<b>4-fach-Positionstaster</b> 40 → Seite 2/24



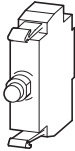







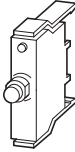
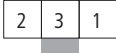






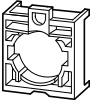
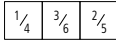


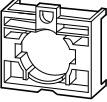
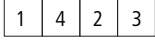


## Merkmale


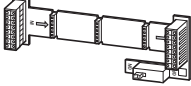

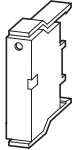

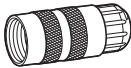


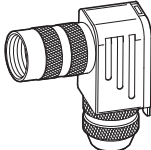
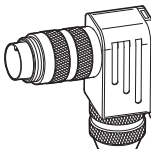
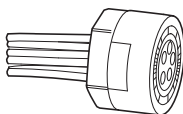

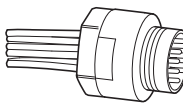

- SWD-RMQ-Anschaltung für Frontbefestigung → Seite 1/12
  - Adaption mit Standardadapter M22-A oder M22-SWD-A4 für 4-fach-Taster.
  - Kombination mit Standard-Befehls- und Meldegeräten der M22-Reihe.
  - Ausführungen mit einem bzw. zwei Wechselkontakten sowie mit/ohne integriertem LED-Element.
  - SmartWire-DT-Diagnose-LED für Signalisierung des Kommunikationszustandes des Funktionselementes.
  - Anschluss an SmartWire-DT Flachbandleitung über Gerätestecker.
- Brücke für Gerätestecker → Seite 1/13
  - Anschluss an SmartWire-DT Gerätestecker.
  - Geeignet zur Überbrückung von bereits adaptierten SmartWire-DT Gerätesteckern (z. B. als Platzhalter).
- Planungs- und Bestellhilfe (SWD-Assist)
  - Kostenfreier Download unter: <http://downloadcenter.moeller.net>.
  - Einfache Erstellung von Anwendungen mit dem System SmartWire-DT.
  - Integrierte Funktion zur Generierung von Bestelllisten.
  - Integrierte Plausibilitätsprüfung.
- Leiterplatte für Aufbaugehäuse → Seite 1/13
  - Anschluss von SmartWire-DT RMQ-Elementen für Bodenbefestigung.
  - Ausführung mit 1, 2, 3, 4 und 6 Steckplätzen.
  - Überbrückung von freien Steckplätzen mit Brücke für Bodenbefestigung.
  - Integrierter zuschaltbarer Netzwerkabschluss.
- Gehäusedurchführung → Seite 1/20
  - Verwendung für M22-Aufbaugehäuse oder Schaltschrank.
  - Ausführung Stecker/Buchse.
  - Konfektionierte Signalleitungen mit Aderendhülsen zum Anschluss an Leiterplatte für Aufbaugehäuse
- SWD-RMQ-Anschaltung für Bodenbefestigung → Seite 1/12
  - Verwendung mit Aufbaugehäuse für M22-Befehls- und Meldegeräte.
  - Kombination mit Standard-Befehls- und Meldegeräten der M22-Reihe.
  - Ausführungen mit einem bzw. zwei Wechselkontakten sowie mit/ohne integriertem LED-Element.
  - SmartWire-DT Diagnose-LED für Signalisierung des Kommunikationszustandes des Funktionselementes.
  - Anschluss an SmartWire-DT über Leiterplatte für Einbaugehäuse.



Anzahl Kontakte	Schaltzeichen	Wegediagramm Hub in Verbindung mit Frontelement	Belegung	Farbe LED	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Funktionselemente</b>								
<b>Frontbefestigung</b>								
	1			1 4 3 6 2 5 ohne LED	M22-SWD-K11 115964	10,50 65	20 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA
	2			1 4 3 6 2 5 ohne LED	M22-SWD-K22 115965	15,40 65	10 Stück 	
<b>Bodenbefestigung</b>								
	1			2 3 1 ohne LED	M22-SWD-KC11 115995	10,50 65	20 Stück 	
	2			2 3 1 ohne LED	M22-SWD-KC22 115996	15,40 65	10 Stück 	
<b>Frontbefestigung</b>								
	1			1 4 3 6 2 5	M22-SWD-K11LED-W 115972	19,60 65	20 Stück 	
	1			—	M22-SWD-K11LED-B 115973	19,60 65		
	1			—	M22-SWD-K11LED-G 115974	19,60 65		
	1			—	M22-SWD-K11LED-R 115975	19,60 65		
	2			1 4 3 6 2 5	M22-SWD-K22LED-W 115978	27,50 65	10 Stück 	
	2			—	M22-SWD-K22LED-B 115979	27,50 65		
	2			—	M22-SWD-K22LED-G 115980	27,50 65		
	2			—	M22-SWD-K22LED-R 115981	27,50 65		
<b>Bodenbefestigung</b>								
	1			2 3 1	M22-SWD-K11LEDC-W 116003	19,60 65	20 Stück 	
	1			—	M22-SWD-K11LEDC-B 116004	19,60 65		
	1			—	M22-SWD-K11LEDC-G 116005	19,60 65		
	1			—	M22-SWD-K11LEDC-R 116006	19,60 65		
	2			2 3 1	M22-SWD-K22LEDC-W 116009	27,50 65	10 Stück 	
	2			—	M22-SWD-K22LEDC-B 116010	27,50 65		
	2			—	M22-SWD-K22LEDC-G 116011	27,50 65		
	2			—	M22-SWD-K22LEDC-R 116012	27,50 65		



		Belegung	Farbe LED	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>LED-Elemente</b>							
<b>Frontbefestigung</b>							
		   	<b>M22-SWD-LED-W</b> 115966	<b>10,80</b> 65	20 Stück  	NA Certification Request filed for UL and CSA	
			<b>M22-SWD-LED-B</b> 115967	<b>10,80</b> 65			
			<b>M22-SWD-LED-G</b> 115968	<b>10,80</b> 65			
			<b>M22-SWD-LED-R</b> 115969	<b>10,80</b> 65			
<b>Bodenbefestigung</b>							
		   	<b>M22-SWD-LEDC-W</b> 115997	<b>10,80</b> 65	20 Stück  	NA Certification Request filed for UL and CSA	
			<b>M22-SWD-LEDC-B</b> 115998	<b>10,80</b> 65			
			<b>M22-SWD-LEDC-G</b> 115999	<b>10,80</b> 65			
			<b>M22-SWD-LEDC-R</b> 116000	<b>10,80</b> 65			
<b>Befestigungsadapter</b>							
<b>Frontbefestigung</b>							
	für 1 Funktionselement M22-SWD-K... oder LED-Element M22-SWD-LED... zusätzlich 1 oder 2 Kontaktelemente M22-K.. möglich Ordnungsziffer am Befestigungsadapter		-	<b>M22-A</b> 216374	<b>1,75</b> 51	50 Stück  	UL/CSA certification not required
				<b>M22-SWD-A4</b> 116016	<b>1,95</b> 65		
	für 2 Funktionselemente M22-SWD-K22... verwendbar bei M22-WR4, -WRJ4, -D4 in Verbindung mit M22-(SWD)-K		-			10 Stück  	NA Certification Request filed for UL and CSA

Einbaustellen Anzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Leiterplatten</b>				
Leiterplatten für Aufbaugehäuse M22-I.. zur Aufnahme von Boden-Funktionselementen M22-SWD...K integrierter, zuschaltbarer SWD-Netzwerkabschluss				
 Anzahl Einbaustellen : 1	<b>M22-SWD-I1-LP01</b> 115990	<b>10,80</b> 65	1 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA
Anzahl Einbaustellen : 2	<b>M22-SWD-I2-LP01</b> 115991	<b>12,40</b> 65		
Anzahl Einbaustellen : 3	<b>M22-SWD-I3-LP01</b> 115992	<b>14,10</b> 65		
Anzahl Einbaustellen : 4	<b>M22-SWD-I4-LP01</b> 115993	<b>15,60</b> 65		
Anzahl Einbaustellen : 6	<b>M22-SWD-I6-LP01</b> 115994	<b>17,30</b> 65		
<b>Brücke</b>				
Überbrückung offener Einbaustellen von Gerätstecker oder M22-SWD-I-Leiterplatte				
 Brücke für unbenutzte Einbaustellen von M22-SWD-I...LP (Bodenbefestigung)	<b>M22-SWD-SEL8-10</b> 116698	<b>2,85</b> 65	5 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA
<b>Steckverbindungen für SWD-Rundleitungen</b>				
 8-polige Buchse, gerade	<b>SWD4-SF8-67</b> 116033	<b>14,10</b> 65	1 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA
 8-poliger Stecker, gerade	<b>SWD4-SM8-67</b> 116034	<b>14,10</b> 65		
 8-polige Buchse, 90° gewinkelt	<b>SWD4-SF8-67W</b> 116035	<b>14,10</b> 65		
 8-poliger Stecker, 90° gewinkelt	<b>SWD4-SM8-67W</b> 116036	<b>14,10</b> 65		
<b>Gehäusedurchführung</b>				
zum Einbau in Aufbaugehäuse M22-I... 8-polige Buchse/Stecker, IP67, zum Anschluss an SWD4-S(M,F)-67... 8 konfektionierte Leitungen zum Anschluss an Leiterplatte M22-SWD-I...				
 8-polige Buchse, M20	<b>SWD4-SF8-20</b> 116031	<b>14,10</b> 65	1 Stück 	NA Certification Request filed for UL and CSA
 8-poliger Stecker, M20	<b>SWD4-SM8-20</b> 116032	<b>14,10</b> 65	1 Stück 	





## Technische Daten

			M22-SWD-K11	M22-SWD-KC11	M22-SWD-LED-...
<b>Allgemeines</b>					
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178		
Abmessungen (B x H x T)		mm	12 X 42 X 39	12 X 45 X 37	10 X 42 X 45
Gewicht		g	10	10	10
Einbaulage			beliebig		
<b>Mechanische Umgebungsbedingungen</b>					
Schutzart (IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)					
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9	9	9
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)	Fallhöhe	mm	50	50	50
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	0,3	0,3	0,3
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>					
Überspannungskategorie			Nicht anwendbar		
Verschmutzungsgrad			2	2	2
Elektrostatische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)					
Luftentladung (Level 3)		kV	8	8	8
Kontaktentladung (Level 2)		kV	4	4	4
Elektromagnetische Felder (IEC/EN 61131-2:2008)					
80-1000 MHz		V/m	10	10	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3	3	3
2 - 2.7 GHz		V/m	1	1	1
Funkentstörung (SmartWire-DT)			EN 55011 Klasse A		
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)					
Versorgungsleitungen		kV	2	2	2
SmartWire-DT-Leitungen		kV	1	1	1
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)		V	10	10	10
<b>Klimatische Umgebungsbedingungen</b>					
Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55
Betauung			durch geeignete Maßnahmen verhindern		
Lagerung		°C	-40...80	-40...80	-40...80
relative Luftfeuchte, keine Betauung (IEC/EN 60068-2-30)		%	9 ... 95	9 ... 95	9 ... 95
<b>SmartWire-DT-Netzwerk</b>					
Teilnehmertyp			SmartWire-DT-Teilnehmer (Slave)		
Baudrateneinstellung			automatisch		
SmartWire-DT-Status-LED			grün		
Anschlüsse			Stiftleiste, 8 polig		
Anschlusstecker			SWD4-8SF2-5	M22-SWD-I...LP	SWD4-8SF2-5
Anzahl Steckzyklen			50	50	50
<b>Funktionselement</b>					
Kontakte			1 Wechsler	1 Wechsler	-
Lebensdauer mechanisch/elektrisch	Schaltspiele		1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>	-
Anzeige LED			nein	nein	ja
Diagnose			ja	ja	nein
Befestigung			Frontbefestigung	Bodenbefestigung	Frontbefestigung

## Hinweise

Maximale Stromaufnahme SWD Teilnehmer → Kapitel SmartWire-DT, Seite 19

M22-SWD-LEDC-...	M22-SWD-K11LED-...	M22-SWD-K11LEDC-...	M22-SWD-K22	M22-SWD-KC22	M22-SWD-K22LED-...	M22-SWD-K22LEDC-...
IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178	IEC/EN 61131-2 EN 50178
10 X 45 X 42	12 X 42 X 45	12 X 45 X 42	17 X 42 X 39	17 X 45 X 37	17 X 42 X 45	17 X 45 X 42
10	10	10	14	14	14	14
beliebig						
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4
8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150
9	9	9	9	9	9	9
50	50	50	50	50	50	50
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nicht anwendbar						
2	2	2	2	2	2	2
8	8	8	8	8	8	8
4	4	4	4	4	4	4
10	10	10	10	10	10	10
3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1
EN 55011 Klasse A						
2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1
10	10	10	10	10	10	10
-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55	-30 ... +55
durch geeignete Maßnahmen verhindern						
-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80
9 ... 95	9 ... 95	9 ... 95	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95
SmartWire-DT-Teilnehmer (Slave)						
automatisch						
grün						
Stiftleiste, 8 polig						
M22-SWD-I...LP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-I...LP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-I...LP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-I...LP
50	50	50	50	50	50	50
-	1 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler	2 Wechsler	2 Wechsler	2 Wechsler
-	1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>	1 X 10 <sup>6</sup>
ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bodenbefestigung	Frontbefestigung	Bodenbefestigung	Frontbefestigung	Bodenbefestigung	Frontbefestigung	Bodenbefestigung



			SWD4-RC8-10	SWD4-8SF2-5	SWD4-8SFF2-5
<b>Allgemeines</b>					
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178		
Abmessungen (B x H x T)		mm	48.5 x 34.5 x 10	15 x 36.5 x 17.5	48.5 x 34.5 x 10
Gewicht		g	10	5,5	4,5
Einbaulage			beliebig	beliebig	beliebig
<b>Mechanische Umgebungsbedingungen</b>					
Schutzart (IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)					
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9	9	9
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)		Fallhöhe mm	50	–	–
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	0,3	–	–
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>					
Überspannungskategorie			II	–	–
Verschmutzungsgrad			2	–	–
Elektrostatische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)					
Luftentladung (Level 3)		kV	8	–	8
Kontaktentladung (Level 2)		kV	4	–	4
Elektromagnetische Felder (IEC/EN 61131-2:2008)					
80-1000 MHz		V/m	10	–	–
1.4 - 2 GHz		V/m	3	–	–
2 - 2.7 GHz		V/m	1	–	–
Funkentstörung (SmartWire-DT)			EN 55011 Klasse A	–	–
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3) SmartWire-DT-Leitungen			1	–	–
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)		V	10	–	–
<b>Klimatische Umgebungsbedingungen</b>					
Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	–25 ... +55	–25 ... +55	–25 ... +55
Betauung			durch geeignete Maßnahmen verhindern		
Lagerung		°C	–40...70	–40...70	–40...70
relative Luftfeuchte, keine Betauung (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>					
SWD-In			Stiftleiste, 8-polig	Messerleiste	Stiftleiste, 8-polig
Anzahl Steckzyklen			≥200	1	≥200
SWD-Out			–	Buchse, 8-polig	Stiftleiste, 8-polig
Anzahl Steckzyklen			–	≥200	≥200

**Hinweise**

Maximale Stromaufnahme SWD Teilnehmer → Kapitel SmartWire-DT, Seite 19



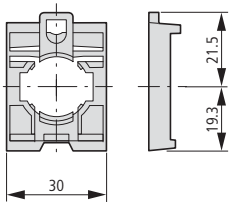
SWD4-SF8-20	SWD4-SM8-20	SWD4-8FRF-10	SWD4-SFL8-20	SWD4-SML8-20
IEC/EN 61131-2 EN 50178				
24 x 26 x 162	24 x 26 x 170	35 x 90 x 35	35 x 83 x 40	35 x 83 x 46
20	22,5	42	50	50
beliebig	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
IP67	IP67	IP20	IP67	IP67
		5 ... 8,4	5 ... 8,4	5 ... 8,4
		8,4 ... 150	8,4 ... 150	8,4 ... 150
–	–	9	9	9
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	8	8	8
–	–	4	4	4
–	–	–	10	10
–	–	–	3	3
–	–	–	1	1
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	10	10
–25 ... +55	–25 ... +55	–25 ... +55	–25 ... +55	–25 ... +55
durch geeignete Maßnahmen verhindern				
–40...70	–40...70	–40...70	–40...70	–40...70
5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95	5 ... 95
–	Stecker, 8-polig	Stiftleiste, 8-polig	Stiftleiste, 8-polig	Stecker, 8-polig
–	≥500	≥200	≥200	≥500
Buchse, 8 polig	–	Push-In-Klemmen	Buchse, 8-polig	Stiftleiste, 8-polig
≥500	–	–	≥500	≥200



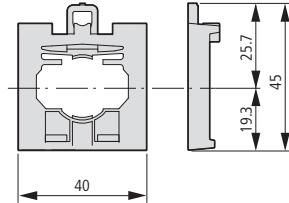
## Abmessungen

### Befestigungsadapter (Frontbefestigung) für 3 Kontakt-/LED-Elemente

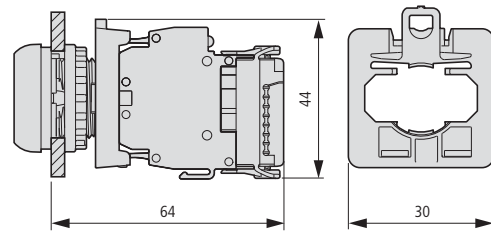
M22-A



M22-SWD-A4

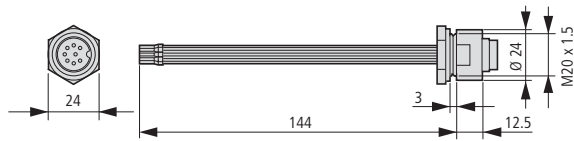


### Funktionselemente

M22-SWD-K...  
M22-SWD-LED...

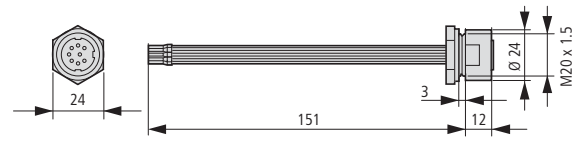
### Gehäusedurchführung Stecker

SWD4-SM8-20



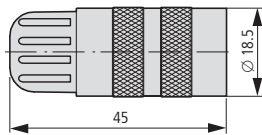
### Gehäusedurchführung Buchse

SWD4-SF8-20

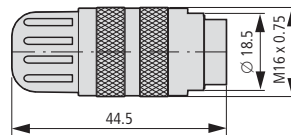


### Steckverbindung für SWD-Rundleitung, gerade

SWD4-SF8-67

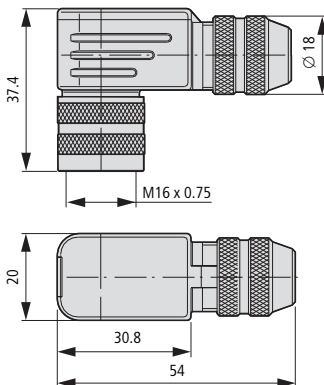


SWD4-SM8-67

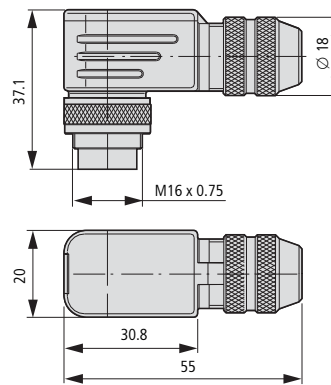


### Steckverbindung für SWD-Rundleitung, gewinkelt

SWD4-SF8-67W

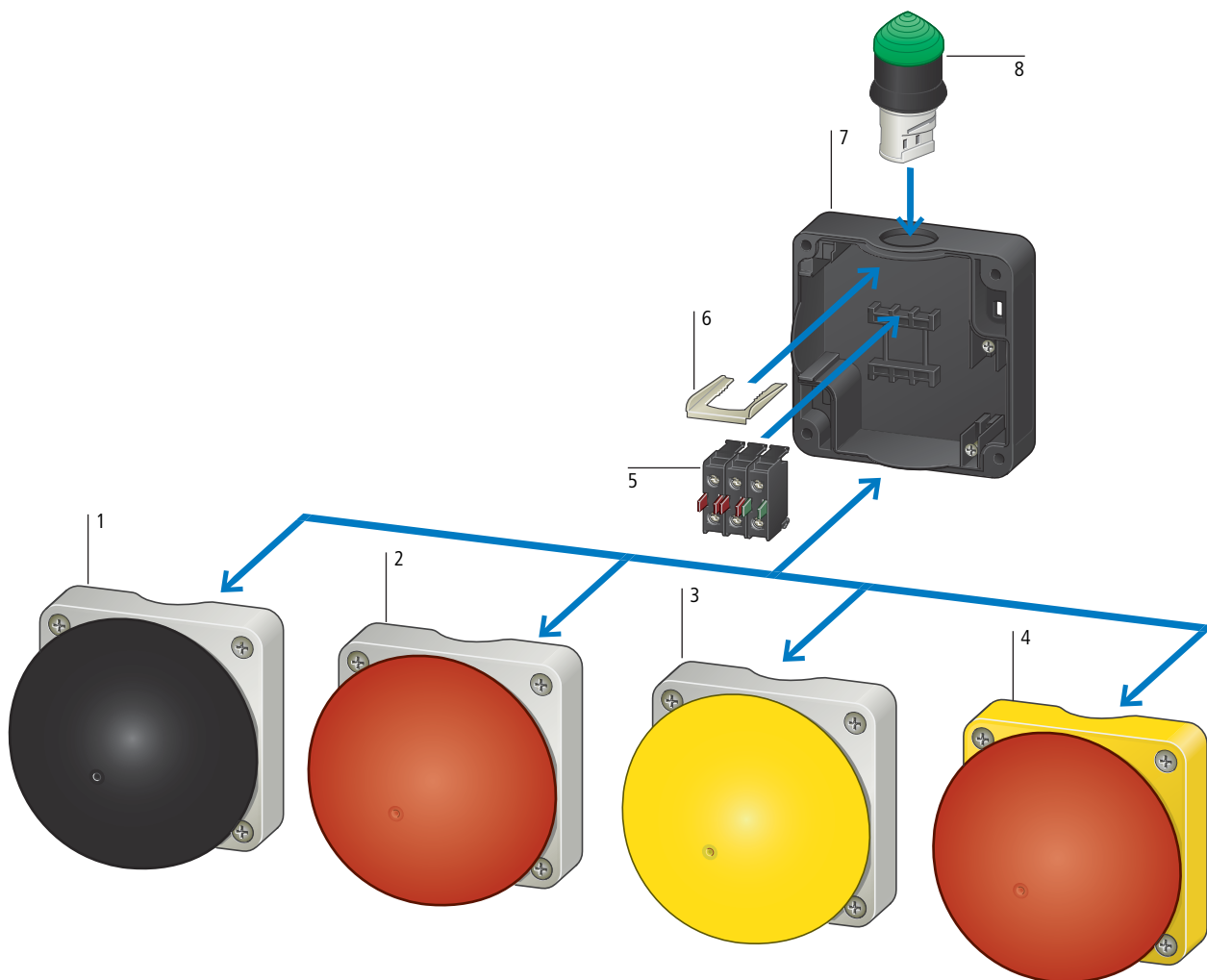


SWD4-SM8-67W





## Systemübersicht



### Gehäuseunterteil 7

vorbereitet für Kontaktelemente

Bodenbefestigung (nicht für  
...SMC...-Kontakte

→ Seite 2/78

### Gehäuseoberteil mit Pilzkappe 1, 2, 3, 4

Verschiedene Farbkombinationen

Gelb/Rot für NOT-HALT- oder  
NOT-AUS-Anwendungen

Europäische Maschinenrichtlinie  
2006/42 EG

für Fuß- oder Handbedienung

→ Seite 2/78

### Kontaktelemente 5

Bodenbefestigung

→ Seite 2/31

### Leuchtmelder 6, 8

konisch

BA9s-Sockel

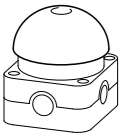




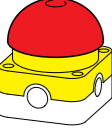





→ Seite 2/26

FAK-...

HPL02078DE

Kontaktbestückung:  
 ⊕ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1  
 S = Schließer    Ö = Öffner


**Fuß- und Grobhandtaster FAK**

				Schaltzeichen	Farbe Pilzkappe	Leuchtmelder	Schutzart
	Gehäuseunterteil schwarz (RAL 9005) Gehäuseoberteil hellgrau (RAL 7035)	1 S	1 Ö ⊕		schwarz		IP67, IP69K
		1 S	1 Ö ⊕		rot		IP67, IP69K
	Entsperrn durch Ziehen NOT-HALT-Taster überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418 Gehäuseunterteil schwarz (RAL 9005) Gehäuseoberteil gelb (RAL 1004)	-	1 Ö ⊕		rot		IP67, IP69K
		1 S	1 Ö ⊕		rot		IP67, IP69K
		-	2 Ö ⊕	-	rot		IP67, IP69K

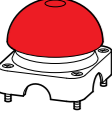
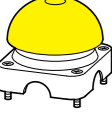
**Kundenspezifische Komplettgeräte**

\* = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.: max. 10 Zeichen  
 Eine Bestellung besteht aus: Gehäuseunterteil, Gehäuseoberteil, Kontaktelemente für Bodenbefestigung (→ Seite 2/31)

**Gehäuseunterteil**









							Schutzart
für max 3 Kontaktelemente							IP67, IP69K
					schwarz		IP67, IP69K

**Gehäuseoberteil**

							Schutzart
tastend					grau	schwarz	IP67, IP69K
					grau	rot	IP67, IP69K
					grau	gelb	IP67, IP69K
							
rastend					gelb	rot	IP67, IP69K
							

FAK-...

HPL02079DE

Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Prüfzeichen	Information relevant for export to North America 
<b>FAK-S/KC11/I</b> 229749	<b>53,50</b> 51	1 Stück 		Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
<b>FAK-R/KC11/I</b> 229746	<b>53,50</b> 51	1 Stück 		
<b>FAK-R/V/KC01/IY</b> 229747	<b>70,10</b> 51	1 Stück 		
<b>FAK-R/V/KC11/IY</b> 229748	<b>73,90</b> 51			
<b>FAK-R/V/KC02/IY</b> 256790	<b>73,90</b> 51			
<b>FAK-COMBINATION</b> 2010763	<b>a. A.</b> 51	1 Stück		
<b>FAK-IU</b> 229753	<b>11,60</b> 51	1 Stück		
<b>FAK-S</b> 095540	<b>34,90</b> 51	1 Stück 		Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13
<b>FAK-R</b> 071810	<b>34,90</b> 51			
<b>FAK-Y</b> 229754	<b>34,90</b> 51			
<b>FAK-R/V/Y</b> 229755	<b>55,10</b> 51			



## Technische Daten

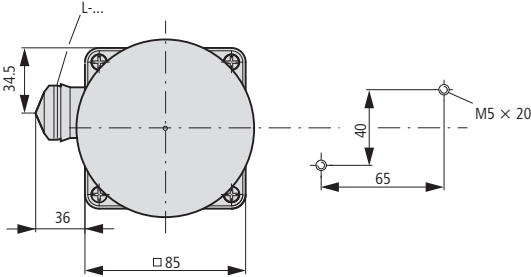
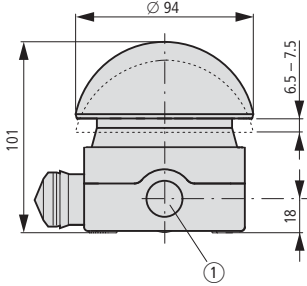
			Fuß- und Grobhandtaster FAK-...		FAK-R/V/KC11A/I
			tastend	rastend	rastend
<b>Allgemeines</b>					
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	1	0,1	0,1
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600	≤ 600	≤ 600
Betätigungskraft		N	20 - 40	40 - 60	15 - 25
Betätigungsdrehmoment		Nm	–	–	–
Schutzart IEC/EN 60529			IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30		
Umgebungstemperatur					
offen		°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Einbaulage			beliebig	beliebig	beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27		g	> 15	> 15	> 15
Schockdauer 11 ms, Halbsinus					



Abmessungen

Fuß- und Grobhandschalter RMQ-Titan

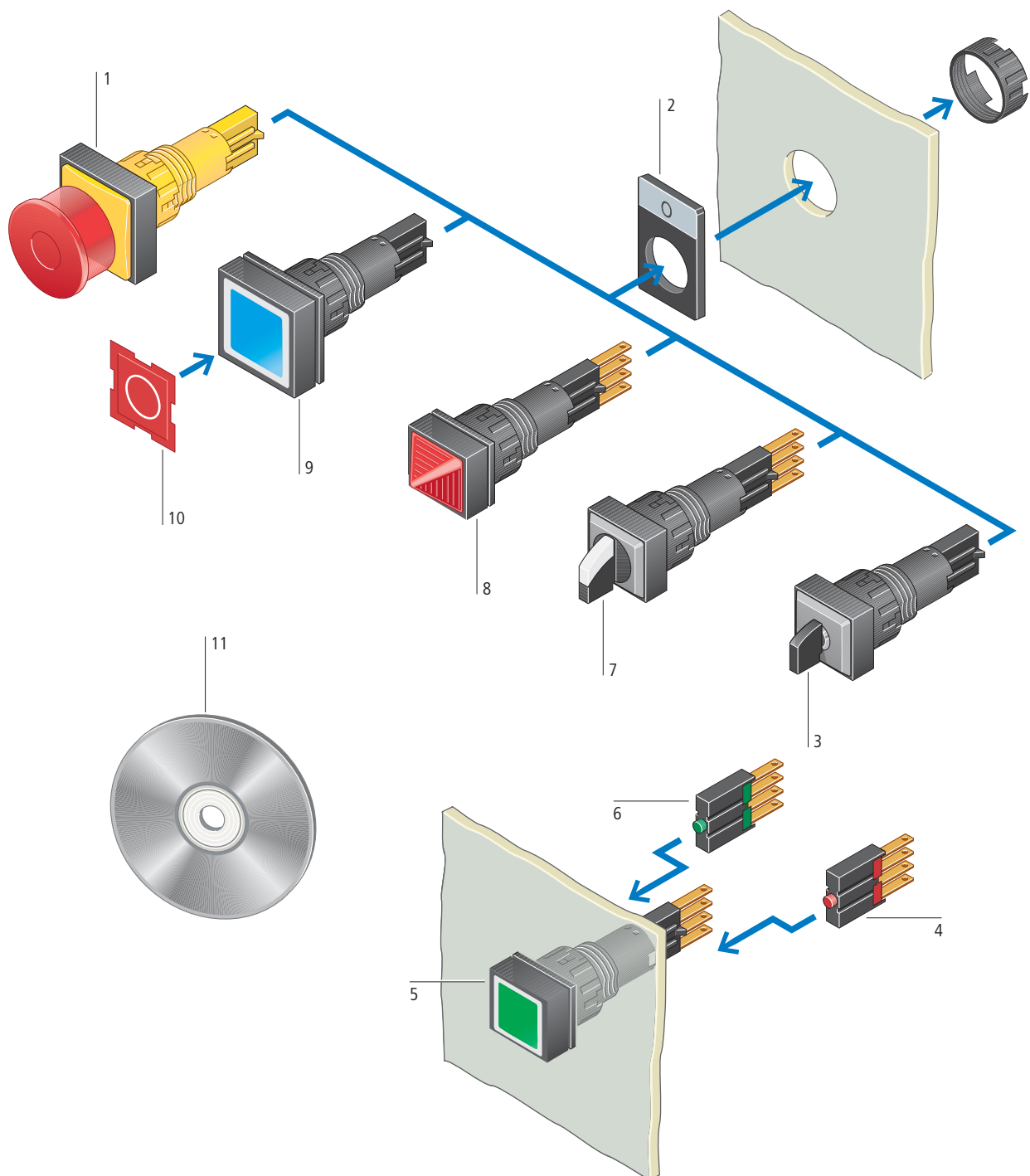
FAK...



① 3 × M20 (Pg 13.5) seitlich  
1 × M16 im Boden



## Systemübersicht







<b>NOT-HALT-Tasten</b>	1	<b>Leuchtdrucktasten</b>	5	<b>Drucktasten</b>	9
auch als NOT-AUS-Geräte verwendbar		tastend und rastend		tastend und rastend	
überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418		auswechselbare Einlegeschilder		auswechselbare Tastenplatten	
beleuchtet und unbeleuchtet		Farbe: weiß, grün, rot, gelb, blau individuelle Laserbeschriftung		Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau, schwarz	
Zusatzschilder beschriftet und unbeschriftet		→ Seite 2/85		→ Seite 2/84	
Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		<b>Kontaktelement Schließer (grün)</b>	6	<b>Tastenplatten/Einlegeschilder</b>	10
→ Seite 2/90		mit Flachsteckanschluss		abriebfeste Tastenplatten für Drucktasten	
<b>Trägerplatten</b>	2	elektroniktaugliche Universalkontakte		Transparente Einlegeschilder für Leuchtdrucktasten und Leuchtmelder	
für Einlegeschilder		→ Seite 2/84		beschriftet und unbeschriftet	
Farbe: hellgrau, schwarz, gelb		<b>Wahltasten</b>	7	mit Standardtexten und Symbolen oder mit individueller Laserbeschriftung	
Einlegeschilder beschriftet und unbeschriftet		2 und 3 Stellungen		→ Seite 2/91	
→ Seite 2/94		Schaltwinkel 45°		<b>Komfort bei der Beschriftung</b>	11
<b>Schlüsseltasten</b>	3	tastend und rastend		Alle Tastenplatten, Leuchtmelder und Tastenzusatzschilder aus dem RMQ-Titan-Programm können per Laser mit beliebigen Texten und Symbolen beschriftet werden.	
2 und 3 Stellungen		Leuchtwahltasten mit integrierten Lampensockel		Download: <a href="http://www.moeller.net/de/support">www.moeller.net/de/support</a> Stichwort: „Labeleditor“	
Schaltwinkel 45°		Farben: weiß, grün, rot			
tastend und rastend		→ Seite 2/86			
verschiedene Schließungen		<b>Leuchtmelder</b>	8		
→ Seite 2/88		Bauformen flach und konisch			
<b>Kontaktelement Öffner (rot)</b>	4	integrierter Lampensockel für Glühlampen und LEDs			
mit Flachsteckanschluss		Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau individuelle Laserbeschriftung			
elektroniktaugliche Universalkontakte		→ Seite 2/89			
Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1					
→ Seite 2/84					

### Produktmerkmale

- Frontabmessung und minimale Rastermaße 18 x 18 mm bzw. 25 x 25 mm
- Einbaudurchmesser 16,2 mm nach EN 50007
- Schutzart IP65
- Schalten unterschiedlicher Potenziale
- elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2
- technische Daten nach IEC/EN 60947-5-1
- weltweit zugelassen



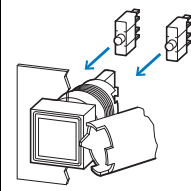
Farbe Tasten- platte	Frontabmessung 18 x 18 mm		Frontabmessung 25 x 25 mm		Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
	Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Euro RG				
<b>Drucktasten, IP65</b>							
tastend 		grün	<b>Q18D-11</b> 086332	<b>Q25D-11</b> 090471	<b>8,80</b> 51	10 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
		rot	<b>Q18D-10</b> 086299	<b>Q25D-10</b> 090421	<b>8,80</b> 51		
		weiß	<b>Q18D-20</b> 054041	<b>Q25D-20</b> 054038	<b>8,80</b> 51		
		schwarz	<b>Q18D-19</b> 054040	<b>Q25D-19</b> 054039	<b>8,80</b> 51		
		schwarz	<b>Q18D-SW</b> 086788	<b>Q25D-SW</b> 087230	<b>8,80</b> 51		
		weiß	<b>Q18D-WS</b> 086752	<b>Q25D-WS</b> 086808	<b>8,80</b> 51		
		grün	<b>Q18D-GN</b> 086450	<b>Q25D-GN</b> 086409	<b>8,80</b> 51		
		rot	<b>Q18D-RT</b> 086713	<b>Q25D-RT</b> 086444	<b>8,80</b> 51		
		gelb	<b>Q18D-GE</b> 086417	<b>Q25D-GE</b> 086343	<b>8,80</b> 51		
		blau	<b>Q18D-BL</b> 086384	<b>Q25D-BL</b> 086328	<b>8,80</b> 51		
-	ohne	<b>Q18D-X</b> 093623	<b>Q25D-X</b> 093624	<b>7,45</b> 51			
rastend		schwarz	<b>Q18DR-SW</b> 086269	<b>Q25DR-SW</b> 088739	<b>10,50</b> 51	10 Stück 	 <b>Zusatzrüstung</b> <b>Seite</b> Montagehilfen und                      → 2/96 Zusatzrüstung Kontaktelemente Schließer                                      → 2/84 Öffner    → 2/84
		weiß	<b>Q18DR-WS</b> 086243	<b>Q25DR-WS</b> 088701	<b>10,50</b> 51		
		grün	<b>Q18DR-GN</b> 086176	<b>Q25DR-GN</b> 088531	<b>10,50</b> 51		
		rot	<b>Q18DR-RT</b> 086209	<b>Q25DR-RT</b> 088627	<b>10,50</b> 51		
		gelb	<b>Q18DR-GE</b> 090482	<b>Q25DR-GE</b> 088404	<b>10,50</b> 51		
		blau	<b>Q18DR-BL</b> 090241	<b>Q25DR-BL</b> 088110	<b>10,50</b> 51		
	-	ohne	<b>Q18DR-X</b> 093625	<b>Q25DR-X</b> 093626	<b>9,10</b> 51		

Kontaktbestückung: ☉ = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 S = Schließer      Ö = Öffner	Schalt- zeichen	Kontakt- diagramm	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Kontaktelemente</b>							
Zulässige Betriebsspannung: 5 - 250 V							
	1 S	-			<b>E10</b> 090351	<b>4,50</b> 51	50 Stück 
	-	1 Ö ☉			<b>E01</b> 090401	<b>4,50</b> 51	50 Stück 
					Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified		

**Hinweise**  
 x = Ordnungsziffer am Frontelement  
 y = Funktionsziffer am Kontaktelement



Farbe Linse	Frontabmessung 18 x 18 mm	Frontabmessung 25 x 25 mm	Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Leuchtdrucktasten, IP65</b>							
tastend ohne Glühlampe 			<b>Q18LT-WS</b> 089202	<b>Q25LT-WS</b> 086262	<b>10,70</b> 51	10 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
			<b>Q18LT-GN</b> 089067	<b>Q25LT-GN</b> 086206	<b>10,70</b> 51		
			<b>Q18LT-RT</b> 089776	<b>Q25LT-RT</b> 086238	<b>10,70</b> 51		
			<b>Q18LT-GE</b> 088808	<b>Q25LT-GE</b> 086173	<b>10,70</b> 51		
			<b>Q18LT-BL</b> 088764	<b>Q25LT-BL</b> 090479	<b>10,70</b> 51		
	ohne Linse		<b>Q18LT-X</b> 051745	<b>Q25LT-X</b> 051746	<b>8,80</b> 51	10 Stück 	
mit Glühlampe, 24 V 			<b>Q18LT-WS/WB</b> 088561	<b>Q25LT-WS/WB</b> 090226	<b>11,50</b> 51	10 Stück 	
			<b>Q18LT-GN/WB</b> 088509	<b>Q25LT-GN/WB</b> 089190	<b>11,50</b> 51		
			<b>Q18LT-RT/WB</b> 088537	<b>Q25LT-RT/WB</b> 089998	<b>11,50</b> 51		
			<b>Q18LT-GE/WB</b> 088449	<b>Q25LT-GE/WB</b> 089137	<b>11,50</b> 51		
			<b>Q18LT-BL/WB</b> 088338	<b>Q25LT-BL/WB</b> 089102	<b>11,50</b> 51		
rastend ohne Glühlampe 			<b>Q18LTR-WS</b> 088123	<b>Q25LTR-WS</b> 087232	<b>12,30</b> 51	10 Stück 	
			<b>Q18LTR-GN</b> 087831	<b>Q25LTR-GN</b> 086812	<b>12,30</b> 51		
			<b>Q18LTR-RT</b> 087918	<b>Q25LTR-RT</b> 086840	<b>12,30</b> 51		
			<b>Q18LTR-GE</b> 087764	<b>Q25LTR-GE</b> 086784	<b>12,30</b> 51		
			<b>Q18LTR-BL</b> 086813	<b>Q25LTR-BL</b> 086739	<b>12,30</b> 51		
	ohne Linse		<b>Q18LTR-X</b> 051735	<b>Q25LTR-X</b> 051736	<b>10,70</b> 51	10 Stück 	
mit Glühlampe, 24 V 			<b>Q18LTR-WS/WB</b> 086708	<b>Q25LTR-WS/WB</b> 086447	<b>13,40</b> 51	10 Stück 	
			<b>Q18LTR-GN/WB</b> 086413	<b>Q25LTR-GN/WB</b> 086380	<b>13,40</b> 51		
			<b>Q18LTR-RT/WB</b> 086448	<b>Q25LTR-RT/WB</b> 086412	<b>13,40</b> 51		
			<b>Q18LTR-GE/WB</b> 086382	<b>Q25LTR-GE/WB</b> 086346	<b>13,40</b> 51		
			<b>Q18LTR-BL/WB</b> 086348	<b>Q25LTR-BL/WB</b> 086330	<b>13,40</b> 51		



**Zusatzrüstung** Seite  
 Montagehilfen und Zusatzrüstung → 2/96  
 Kontaktelemente  
 Schließer → 2/84  
 Öffner → 2/84

Kontaktbestückung: ⊕ = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 S = Schließer    Ö = Öffner	Schaltzeichen	Kontaktdiagramm	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
--	---------------	-----------------	-------	--------------------	-----------------------	-----	--

<b>Kontaktelemente</b>							
Zulässige Betriebsspannung: 5 - 250 V							
	1 S			<b>E10</b> 090351	<b>4,50</b> 51	50 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
		1 Ö ⊕			<b>E01</b> 090401	<b>4,50</b> 51	

**Hinweise**  
 $\begin{matrix} |_{xy} \\ |_{xy} \end{matrix}$  x = Ordnungsziffer am Frontelement  
 y = Funktionsziffer am Kontaktelement



Funktion:			Farbe	Typ	Typ	Preis	VPE	Information relevant for export to North America
> = tastend < = rastend				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	pro Stück		
				Frontabmessung 18 x 18 mm	Frontabmessung 25 x 25 mm			
						Euro RG		
<b>Wahltasten, IP65</b>								
inkl. Verdrehanschluß VS								
zwei Stellungen								
	> 45°	○	<b>Q18WK1</b> 036515	<b>Q25WK1</b> 036599	<b>12,80</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 46552 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, CSA certified NA Certification UL/CSA Type 1 Degree of Protection	
	< 45°	○	<b>Q18WK1R</b> 036598	<b>Q25WK1R</b> 036600	<b>12,80</b> 51			
	45° < 45°	○	<b>Q18WK3</b> 072308	<b>Q25WK3</b> 072372	<b>14,20</b> 51	5 Stück 		
	45° < 45°	○	<b>Q18WK3R</b> 072309	<b>Q25WK3R</b> 072373	<b>14,20</b> 51			
	45° < 45°	○	<b>Q18WK3R1</b> 072310	<b>Q25WK3R1</b> 072374	<b>15,00</b> 51			
	45° < 45°	○	<b>Q18WK3R2</b> 072311	<b>Q25WK3R2</b> 072375	<b>15,00</b> 51			
<b>Leuchtwhltasten, IP65</b>								
inkl. Verdrehschutz VS								
ohne Glühlampe								
zwei Stellungen								
	> 45°	○	<b>Q18LWK1-WS</b> 040349	<b>Q25LWK1-WS</b> 040658	<b>15,20</b> 51	5 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 46552 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, CSA certified NA Certification UL/CSA Type 1 Degree of Protection	
	> 45°	●	<b>Q18LWK1-RT</b> 039337	<b>Q25LWK1-RT</b> 040657	<b>15,20</b> 51			
	> 45°	●	<b>Q18LWK1-GN</b> 039336	<b>Q25LWK1-GN</b> 040656	<b>15,20</b> 51			
	< 45°	○	<b>Q18LWK1R-WS</b> 040376	<b>Q25LWK1R-WS</b> 040661	<b>15,20</b> 51			
	< 45°	●	<b>Q18LWK1R-RT</b> 040351	<b>Q25LWK1R-RT</b> 040660	<b>15,20</b> 51			
	< 45°	●	<b>Q18LWK1R-GN</b> 040350	<b>Q25LWK1R-GN</b> 040659	<b>15,20</b> 51			
mit Glühlampe								
zwei Stellungen								
	> 45°	○	<b>Q18LWK1-WS/WB</b> 038978	<b>Q25LWK1-WS/WB</b> 040379	<b>16,10</b> 51	5 Stück 	Zusatzrüstung Montagehilfen und Zusatzrüstung → 2/96 Kontaktelemente Schließer → 2/84 Öffner → 2/84	
	> 45°	●	<b>Q18LWK1-RT/WB</b> 038930	<b>Q25LWK1-RT/WB</b> 040378	<b>16,10</b> 51			
	> 45°	●	<b>Q18LWK1-GN/WB</b> 038883	<b>Q25LWK1-GN/WB</b> 040377	<b>16,10</b> 51			
	< 45°	○	<b>Q18LWK1R-WS/WB</b> 039335	<b>Q25LWK1R-WS/WB</b> 040476	<b>16,10</b> 51			
	< 45°	●	<b>Q18LWK1R-RT/WB</b> 039248	<b>Q25LWK1R-RT/WB</b> 040381	<b>16,10</b> 51			
	< 45°	●	<b>Q18LWK1R-GN/WB</b> 039247	<b>Q25LWK1R-GN/WB</b> 040380	<b>16,10</b> 51			

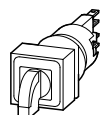


Funktion: = tastend = rastend	Farbe		Frontabmessung 18 x 18 mm	Frontabmessung 25 x 25 mm	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
		Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Euro RG			

**Leuchtwahlkasten, IP65**

inkl. Verdrehenschutz VS

ohne Glühlampe  
drei Stellungen

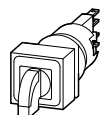


45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-WS</b> 072322	<b>Q25LWK3-WS</b> 072358	<b>16,20</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-RT</b> 072323	<b>Q25LWK3-RT</b> 072359	<b>16,20</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-GN</b> 072324	<b>Q25LWK3-GN</b> 072360	<b>16,20</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-WS</b> 072325	<b>Q25LWK3R-WS</b> 072361	<b>16,20</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-RT</b> 072326	<b>Q25LWK3R-RT</b> 072362	<b>16,20</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-GN</b> 072327	<b>Q25LWK3R-GN</b> 072363	<b>16,20</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-WS</b> 072328	<b>Q25LWK3R1-WS</b> 072364	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-RT</b> 072329	<b>Q25LWK3R1-RT</b> 072365	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-GN</b> 072330	<b>Q25LWK3R1-GN</b> 072366	<b>17,40</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-WS</b> 072331	<b>Q25LWK3R2-WS</b> 072367	<b>17,40</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-RT</b> 072332	<b>Q25LWK3R2-RT</b> 072368	<b>17,40</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-GN</b> 072333	<b>Q25LWK3R2-GN</b> 072369	<b>17,40</b> 51

5 Stück

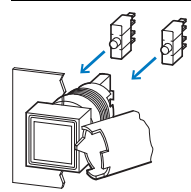
Product Standards IEC/EN 60947-5;  
UL 508;  
CSA-C22.2 No. 14-05;  
CE marking  
UL File No. E29184  
UL CCN NKCR  
CSA File No. 46552  
CSA Class No. 3211-03  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Degree of Protection UL/CSA Type 1

mit Glühlampe  
drei Stellungen



45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-WS/WB</b> 072334	<b>Q25LWK3-WS/WB</b> 072346	<b>17,40</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-RT/WB</b> 072335	<b>Q25LWK3-RT/WB</b> 072347	<b>17,40</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3-GN/WB</b> 072336	<b>Q25LWK3-GN/WB</b> 072348	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-WS/WB</b> 072337	<b>Q25LWK3R-WS/WB</b> 072349	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-RT/WB</b> 072338	<b>Q25LWK3R-RT/WB</b> 072350	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R-GN/WB</b> 072339	<b>Q25LWK3R-GN/WB</b> 072351	<b>17,40</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-WS/WB</b> 072340	<b>Q25LWK3R1-WS/WB</b> 072352	<b>18,10</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-RT/WB</b> 072341	<b>Q25LWK3R1-RT/WB</b> 072353	<b>18,10</b> 51
45° ↘ 45°		<b>Q18LWK3R1-GN/WB</b> 072342	<b>Q25LWK3R1-GN/WB</b> 072354	<b>18,10</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-WS/WB</b> 072343	<b>Q25LWK3R2-WS/WB</b> 072355	<b>18,10</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-RT/WB</b> 072344	<b>Q25LWK3R2-RT/WB</b> 072356	<b>18,10</b> 51
45° ↙ ↘ 45°		<b>Q18LWK3R2-GN/WB</b> 072345	<b>Q25LWK3R2-GN/WB</b> 072357	<b>18,10</b> 51

5 Stück



**Zusatzrüstung**  
 Montagehilfen und Zusatzrüstung → 2/96  
 Kontaktelemente  
 Schließer → 2/84  
 Öffner → 2/84



Funktion: Schlüssel abziehbar in Stellung  
 ↘ = tastend  
 ↙ = rastend

Farbe

Frontabmessung 18 x 18 mm	Frontabmessung 25 x 25 mm	Preis pro Stück
Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Euro RG

VPE

Information relevant for export to North America



Schlüsseltasten, IP65

mit 1 Schlüssel inkl. Verdrehschutz VS zwei Stellungen

	↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S1</b> 038806	<b>Q25S1</b> 038773	<b>21,10</b> 51
	↙ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S1R</b> 038805	<b>Q25S1R</b> 038772	<b>21,10</b> 51
	↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S1R-A1</b> 072312	<b>Q25S1R-A1</b> 072376	<b>21,10</b> 51
	↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S1-GN</b> 062148	<b>Q25S1-GN</b> 062150	<b>25,20</b> 51
	↙ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S1R-GN</b> 062151	<b>Q25S1R-GN</b> 062108	<b>25,20</b> 51
	↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S1-RT</b> 046841	<b>Q25S1-RT</b> 046843	<b>25,20</b> 51
	↙ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S1R-RT</b> 046837	<b>Q25S1R-RT</b> 046839	<b>25,20</b> 51
	↘ 45°	-	0	-	○	<b>Q18S1-WS</b> 046849	<b>Q25S1-WS</b> 046851	<b>25,20</b> 51
	↙ 45°	I	0	-	○	<b>Q18S1R-WS</b> 046845	<b>Q25S1R-WS</b> 046847	<b>25,20</b> 51
	↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S1-BL</b> 045959	<b>Q25S1-BL</b> 046835	<b>25,20</b> 51
↙ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S1R-BL</b> 062814	<b>Q25S1R-BL</b> 045502	<b>25,20</b> 51	

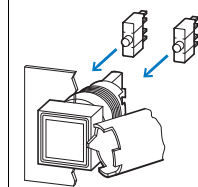
5 Stück

Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  
 UL File No. E29184  
 UL CCN NKCR  
 CSA File No. 46552  
 CSA Class No. 3211-03  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Degree of Protection UL/CSA Type 1

drei Stellungen

	45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3</b> 072313	<b>Q25S3</b> 072377	<b>24,90</b> 51
	45° ↙ 45°	I	0	II	●	<b>Q18S3R</b> 072314	<b>Q25S3R</b> 072378	<b>24,90</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3R-A1</b> 072315	<b>Q25S3R-A1</b> 072379	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S3R-A2</b> 072316	<b>Q25S3R-A2</b> 072380	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	II	●	<b>Q18S3R-A3</b> 072317	<b>Q25S3R-A3</b> 072381	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	I	0	-	●	<b>Q18S3R-A4</b> 072318	<b>Q25S3R-A4</b> 072382	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3R-A5</b> 072319	<b>Q25S3R-A5</b> 072383	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	II	●	<b>Q18S3R-A6</b> 072320	<b>Q25S3R-A6</b> 072384	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3R-A7</b> 072321	<b>Q25S3R-A7</b> 072385	<b>27,00</b> 51
	45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3-GN</b> 062149	<b>Q25S3-GN</b> 062153	<b>29,20</b> 51
45° ↘ 45°	I	0	II	●	<b>Q18S3R-GN</b> 062152	<b>Q25S3R-GN</b> 062147	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3-RT</b> 046842	<b>Q25S3-RT</b> 046844	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	I	0	II	●	<b>Q18S3R-RT</b> 046838	<b>Q25S3R-RT</b> 046840	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	-	0	-	○	<b>Q18S3-WS</b> 046850	<b>Q25S3-WS</b> 046852	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	I	0	II	○	<b>Q18S3R-WS</b> 046846	<b>Q25S3R-WS</b> 046848	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	-	0	-	●	<b>Q18S3-BL</b> 046368	<b>Q25S3-BL</b> 046836	<b>29,20</b> 51	
45° ↘ 45°	I	0	II	●	<b>Q18S3R-BL</b> 064430	<b>Q25S3R-BL</b> 045646	<b>29,20</b> 51	




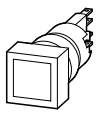









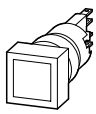







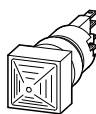







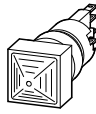







5 Stück








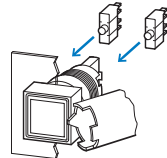












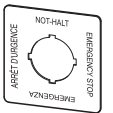





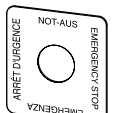





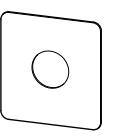


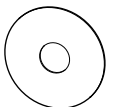


**Zusatzrüstung** Seite  
 Montagehilfen und Zusatzrüstung → 2/96  
 Kontaktelemente  
 Schließer → 2/84  
 Öffner → 2/84

**Hinweise** Für jede Farbe gibt es einen entsprechenden Schlüssel.  
 → Seite 2/97



Farbe		 Frontabmessung 18 x 18 mm <b>Typ</b> Artikel-Nr.	Frontabmessung 25 x 25 mm <b>Typ</b> Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>Leuchtmelder, IP65</b>						
flach						
ohne Glühlampe						
		<b>Q18LF-WS</b> 088406	<b>Q25LF-WS</b> 090228	<b>9,95</b> 51	10 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
		<b>Q18LF-GN</b> 088337	<b>Q25LF-GN</b> 090000	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LF-RT</b> 088387	<b>Q25LF-RT</b> 090198	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LF-GE</b> 088303	<b>Q25LF-GE</b> 089252	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LF-BL</b> 088270	<b>Q25LF-BL</b> 089229	<b>9,95</b> 51		
ohne Linse						
	—	<b>Q18LX</b> 051739	<b>Q25LX</b> 051740	<b>8,05</b> 51	10 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
mit Glühlampe, 24 V						
		<b>Q18LF-WS/WB</b> 088059	<b>Q25LF-WS/WB</b> 089151	<b>11,00</b> 51	10 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
		<b>Q18LF-GN/WB</b> 087947	<b>Q25LF-GN/WB</b> 088828	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LF-RT/WB</b> 088001	<b>Q25LF-RT/WB</b> 089104	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LF-GE/WB</b> 087915	<b>Q25LF-GE/WB</b> 088798	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LF-BL/WB</b> 087860	<b>Q25LF-BL/WB</b> 088761	<b>11,00</b> 51		
konisch						
ohne Glühlampe						
		<b>Q18LH-WS</b> 088705	<b>Q25LH-WS</b> 086263	<b>9,95</b> 51	10 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
		<b>Q18LH-GN</b> 088629	<b>Q25LH-GN</b> 086207	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LH-RT</b> 088655	<b>Q25LH-RT</b> 086241	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LH-GE</b> 088585	<b>Q25LH-GE</b> 090481	<b>9,95</b> 51		
		<b>Q18LH-BL</b> 088560	<b>Q25LH-BL</b> 090428	<b>9,95</b> 51		
mit Glühlampe, 24 V						
		<b>Q18LH-WS/WB</b> 088535	<b>Q25LH-WS/WB</b> 090405	<b>11,00</b> 51	10 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
		<b>Q18LH-GN/WB</b> 088483	<b>Q25LH-GN/WB</b> 090312	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LH-RT/WB</b> 088507	<b>Q25LH-RT/WB</b> 090354	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LH-GE/WB</b> 088448	<b>Q25LH-GE/WB</b> 090285	<b>11,00</b> 51		
		<b>Q18LH-BL/WB</b> 088424	<b>Q25LH-BL/WB</b> 090240	<b>11,00</b> 51		



	Farbe	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America  	
							
			Frontabmessung 25 x 25 mm				
			<b>Euro RG</b>				
<b>NOT-HALT-Tasten</b>							
überlastungssicher nach ISO 13850, EN 418 Taste verbleibt in gedrückter Stellung, Rückstellung erfolgt durch Ziehen auch als NOT-AUS-Taster verwendbar							
 							
							
<b>Zusatzrüstung</b> Montagehilfen und Zusatzrüstung Kontaktelemente Schließer → 2/84 Öffner → 2/84							
<b>Seite</b> → 2/96							
unbeleuchtet		IP65	<b>Q25PV</b> 072370	<b>18,80</b> 51	5 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking	
beleuchtet mit integrierter Multi-LED, 24 V DC, I <sub>e</sub> = 15 mA Pluspol an X1 kein Lampenwechsel erforderlich		IP65	<b>Q25LPV</b> 072371	<b>31,00</b> 51	2 Stück  	UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1	
<b>STOPP-Tasten</b>							
überlastungssicher nach ISO 13850, EN 418 Taste verbleibt in gedrückter Stellung, Rückstellung erfolgt durch Ziehen							
unbeleuchtet		IP65	<b>Q25PV-S</b> 257063	<b>18,80</b> 51	5 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking	
beleuchtet mit integrierter Multi-LED, 24 V DC, I <sub>e</sub> = 15 mA Pluspol an X1 kein Lampenwechsel erforderlich		IP65	<b>Q25LPV-S</b> 257064	<b>31,00</b> 51	5 Stück  	UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1	
<b>NOT-HALT-Schilder</b>							
gelb, Schrift schwarz		quadratisch 50 x 50 mm de, en, fr, it	IP65	<b>SQT11</b> 121375	<b>2,85</b> 51	5 Stück  	UL/CSA certification not required
		rund ø 60 mm de, en, fr, it	IP65	<b>SRT11</b> 121374	<b>2,85</b> 51	5 Stück  	
<b>NOT-AUS-Schilder</b>							
gelb, Schrift schwarz		quadratisch 50 x 50 mm de, en, fr, it	IP65	<b>SQT1</b> 058874	<b>2,85</b> 51	5 Stück  	UL/CSA certification not required
		rund ø 60 mm de, en, fr, it	IP65	<b>SRT1</b> 058873	<b>2,85</b> 51	5 Stück  	
<b>NOT-AUS-Schilder</b>							
unbeschriftet, gelb		quadratisch 50 x 50 mm	IP65	<b>SQ-GE</b> 063263	<b>2,60</b> 51	5 Stück  	UL/CSA certification not required
nicht gravierbar		rund ø 60 mm	IP65	<b>SR-GE</b> 063264	<b>2,60</b> 51	5 Stück  	

































Beschriftung	Symbol	Tastenplatten für Drucktasten			VPE	Information relevant for export to North America 
		18 x 18 mm Typ Artikel-Nr.	25 x 25 mm Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		
<b>Bezeichnungsschilder</b>						
-		<b>01TQ18</b> 086816	<b>01TQ25</b> 091121	<b>1,40</b> 51	20 Stück 	UL/CSA certification not required
-		<b>02TQ18</b> 086859	<b>02TQ25</b> 091149	<b>1,40</b> 51		
-		<b>03TQ18</b> 087766	<b>03TQ25</b> 091184	<b>1,40</b> 51		
-		<b>04TQ18</b> 087834	<b>04TQ25</b> 091442	<b>1,40</b> 51		
-		<b>05TQ18</b> 087867	<b>05TQ25</b> 091471	<b>1,40</b> 51		
-		<b>06TQ18</b> 087920	<b>06TQ25</b> 091506	<b>1,40</b> 51		
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweis		<b>XQ18D-*.*)</b> 285286	<b>XQ25D-*.*)</b> 285287	<b>2,15</b> 51	1 Stück 	
AUS		<b>10TQ18</b> 087951	<b>10TQ25</b> 091536	<b>1,40</b> 51	20 Stück 	
STOP bzw. AUS		<b>19TQ18</b> 054510	<b>19TQ25</b> 054508	<b>1,40</b> 51		
EIN		<b>11TQ18</b> 088007	<b>11TQ25</b> 091562	<b>1,40</b> 51		
START bzw. EIN		<b>20TQ18</b> 054509	<b>20TQ25</b> 054507	<b>1,40</b> 51		
START bzw. EIN		<b>21TQ18</b> 088061	<b>21TQ25</b> 091586	<b>1,40</b> 51		
Bewegungsrichtung		<b>32TQ18</b> 088125	<b>32TQ25</b> 091618	<b>1,40</b> 51		
Bewegungsrichtung		<b>36TQ18</b> 088275	<b>36TQ25</b> 092592	<b>1,40</b> 51		
elektr. Spannung		<b>34TQ18</b> 095386	<b>34TQ25</b> 092563	<b>1,40</b> 51		
Positiv		<b>37TQ18</b> 088315	<b>37TQ25</b> 092608	<b>1,40</b> 51		
Negativ		<b>38TQ18</b> 088340	<b>38TQ25</b> 092645	<b>1,40</b> 51		
Handbetätigung		<b>40TQ18</b> 088389	<b>40TQ25</b> 092709	<b>1,40</b> 51		
Autom. Ablauf		<b>41TQ18</b> 088412	<b>41TQ25</b> 092774	<b>1,40</b> 51		
EIN-AUS, tastend		<b>43TQ18</b> 088426	<b>43TQ25</b> 092791	<b>1,40</b> 51		
Entriegeln		<b>52TQ18</b> 088452	<b>52TQ25</b> 092825	<b>1,40</b> 51		
Verriegeln		<b>53TQ18</b> 088487	<b>53TQ25</b> 092874	<b>1,40</b> 51		
Lösen		<b>54TQ18</b> 088512	<b>54TQ25</b> 093013	<b>1,40</b> 51		
Spannen		<b>55TQ18</b> 088545	<b>55TQ25</b> 093032	<b>1,40</b> 51		
Flüssigkeit START			<b>921TQ25</b> 047426	<b>1,40</b> 51		
Flüssigkeit STOP		<b>63TQ18</b> 088566	<b>63TQ25</b> 093060	<b>1,40</b> 51		
Hupe		<b>66TQ18</b> 088590	<b>66TQ25</b> 093092	<b>1,40</b> 51		
Spindel START			<b>811TQ25</b> 053898	<b>1,40</b> 51		
Spindel STOP			<b>814TQ25</b> 047425	<b>1,40</b> 51		
EIN-AUS, rastend		<b>899TQ18</b> 089232	<b>899TQ25</b> 093063	<b>1,40</b> 51		

**Hinweise**























- Die Typbezeichnung XQ18D-\*.\*) bzw. XQ25D-\*.\*) muss bei der Bestellung ergänzt werden:  
1. Platzhalter \* △ Farbe, z. B.: -R, -G, -B, -W, -Y, -S
  - Platzhalter \* △ vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren
- Leuchtdrucktaster, Leuchtmelder, Laserbeschriftung → Seite 2/97

Beschriftung	Symbol	Tastenplatten für Drucktasten 18 x 18 mm      25 x 25 mm		Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
		Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.			
<b>Bezeichnungsschilder</b>						
Bewegungsrichtung		<b>911TQ18</b> 089778	<b>911TQ25</b> 093100	<b>1,40</b> 51	20 Stück 	UL/CSA certification not required
Bewegungsrichtung		<b>912TQ18</b> 090181	<b>912TQ25</b> 093135	<b>1,40</b> 51		
		<b>80TQ18</b> 088631	<b>80TQ25</b> 093134	<b>1,40</b> 51		
		<b>81TQ18</b> 088663	<b>81TQ25</b> 093158	<b>1,40</b> 51		
		<b>82TQ18</b> 088715	<b>82TQ25</b> 093178	<b>1,40</b> 51		
		<b>83TQ18</b> 088744	<b>83TQ25</b> 093197	<b>1,40</b> 51		
		<b>84TQ18</b> 088766	<b>84TQ25</b> 093224	<b>1,40</b> 51		
		<b>85TQ18</b> 088811	<b>85TQ25</b> 093241	<b>1,40</b> 51		
		<b>86TQ18</b> 089069	<b>86TQ25</b> 093257	<b>1,40</b> 51		
		<b>87TQ18</b> 089107	<b>87TQ25</b> 093288	<b>1,40</b> 51		
		<b>88TQ18</b> 089165	<b>88TQ25</b> 093305	<b>1,40</b> 51		
		<b>89TQ18</b> 089205	<b>89TQ25</b> 093329	<b>1,40</b> 51		
STOP			<b>110TQ25</b> 093363	<b>1,40</b> 51		
STOP			<b>112TQ25</b> 063748	<b>1,40</b> 51		
ARRET			<b>310TQ25</b> 091446	<b>1,40</b> 51		
START			<b>111TQ25</b> 093399	<b>1,40</b> 51		
START			<b>122TQ25</b> 063746	<b>1,40</b> 51		
MARCHE			<b>311TQ25</b> 091475	<b>1,40</b> 51		
AUS			<b>117TQ25</b> 093434	<b>1,40</b> 51		
AUS			<b>113TQ25</b> 063749	<b>1,40</b> 51		
OFF			<b>217TQ25</b> 090911	<b>1,40</b> 51		
ARRET			<b>317TQ25</b> 091508	<b>1,40</b> 51		
EIN			<b>121TQ25</b> 093461	<b>1,40</b> 51		
EIN			<b>123TQ25</b> 063747	<b>1,40</b> 51		
ON			<b>221TQ25</b> 090934	<b>1,40</b> 51		
MARCHE			<b>321TQ25</b> 091563	<b>1,40</b> 51		

**Hinweise**





























Leuchtdrucktaster, Leuchtmelder, Laserbeschriftung → Seite 2/97



Beschriftung	Symbol	Tastenplatten für Drucktasten 25 x 25 mm Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>Bezeichnungsschilder</b>					
LINKS		<b>134T025</b> 093494	<b>1,40</b> 51	20 Stück  	UL/CSA certification not required
LEFT		<b>234T025</b> 090987	<b>1,40</b> 51		
GAUCHE		<b>334T025</b> 092567	<b>1,40</b> 51		
RECHTS		<b>135T025</b> 093527	<b>1,40</b> 51		
RIGHT		<b>235T025</b> 091009	<b>1,40</b> 51		
DROITE		<b>335T025</b> 092594	<b>1,40</b> 51		
ZU		<b>153T025</b> 090632	<b>1,40</b> 51		
CLOSE		<b>253T025</b> 091089	<b>1,40</b> 51		
FERME		<b>353T025</b> 092609	<b>1,40</b> 51		
AUF		<b>172T025</b> 090732	<b>1,40</b> 51		
UP		<b>272T025</b> 091124	<b>1,40</b> 51		
MONTEE		<b>372T025</b> 092711	<b>1,40</b> 51		
AB		<b>173T025</b> 090822	<b>1,40</b> 51		
DOWN		<b>273T025</b> 091152	<b>1,40</b> 51		
DESCENTE		<b>373T025</b> 092775	<b>1,40</b> 51		
RESET		<b>287T025</b> 091185	<b>1,40</b> 51		
VOR		<b>190T025</b> 090852	<b>1,40</b> 51		
ZURÜCK		<b>191T025</b> 090866	<b>1,40</b> 51		

**Hinweise**

Leuchtdrucktaster, Leuchtmelder, Laserbeschriftung → Seite 2/97

Beschriftung		Trägerplatten Q25T... mit Einlegeschild		Einlegeschilder für Trägerplatte Q25T...-X		VPE	Information relevant for export to North America 
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG		
blanko schwarz, gravierbar		<b>Q25TS-01</b> 046184	<b>1,40</b> 51	<b>01SQ25</b> 037986	<b>0,50</b> 51	20 Stück 	UL/CSA certification not required
blanko alufarben, gravierbar		<b>Q25TS-02</b> 046185	<b>1,40</b> 51	<b>02SQ25</b> 038074	<b>0,50</b> 51		
blanko gelb, nicht gravierbar		<b>Q25TGE-05</b> 063259	<b>1,40</b> 51	<b>05SQ25</b> 063201	<b>0,50</b> 51		
AUS		<b>Q25TS-117</b> 046194	<b>1,40</b> 51				
EIN		<b>Q25TS-121</b> 046196	<b>1,40</b> 51				
ON		<b>Q25TS-221</b> 046197	<b>1,40</b> 51				
STOP		<b>Q25TS-110</b> 046190	<b>1,40</b> 51	<b>110SQ25</b> 038507	<b>0,50</b> 51		
START		<b>Q25TS-111</b> 046192	<b>1,40</b> 51				
Störung		<b>Q25TS-150</b> 046198	<b>1,40</b> 51				
FAULT		<b>Q25TS-250</b> 046199	<b>1,40</b> 51				
DÉFAUT		<b>Q25TS-386</b> 072306	<b>1,40</b> 51	<b>386SQ25</b> 072302	<b>0,50</b> 51		
Betrieb		<b>Q25TS-183</b> 046201	<b>1,40</b> 51				
EN SERVICE		<b>Q25TS-383</b> 046204	<b>1,40</b> 51				
HAND 0 AUTO		<b>Q25TS-197</b> 072305	<b>1,40</b> 51				
MAN. 0 AUTO		<b>Q25TS-397</b> 072307	<b>1,40</b> 51				
NOT-AUS		<b>Q25TGE-199</b> 063260	<b>1,40</b> 51	<b>199SQ25</b> 063200	<b>0,50</b> 51		
EMERGENCY STOP		<b>Q25TGE-299</b> 063261	<b>1,40</b> 51	<b>299SQ25</b> 063199	<b>0,50</b> 51		
RUN				<b>283SQ25</b> 038767	<b>0,50</b> 51		
EN SERVICE				<b>383SQ25</b> 038771	<b>0,50</b> 51		
ARRET D'URGENCE				<b>399SQ25</b> 048638	<b>0,50</b> 51		
-		<b>Q25TS-10</b> 046186	<b>1,40</b> 51	<b>10SQ25</b> 038268	<b>0,50</b> 51		
-		<b>Q25TS-11</b> 046187	<b>1,40</b> 51				
-		<b>Q25TS-32</b> 046188	<b>1,40</b> 51				
-		<b>Q25TS-90</b> 046189	<b>1,40</b> 51	<b>90SQ25</b> 038271	<b>0,50</b> 51		
-		<b>Q25TS-93</b> 072304	<b>1,40</b> 51	<b>93SQ25</b> 072300	<b>0,50</b> 51		
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweis	-	<b>XQ25TS-*.*</b> 109773	<b>0,50</b> 51			1 Stück 	UL/CSA certification not required

**Hinweise**

Die Typbezeichnung XQ25TS-\*. \* muss bei der Bestellung ergänzt werden:





















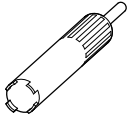





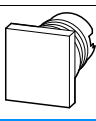





1. Platzhalter \* ≙ Farbe: AL = Aluminium, S = schwarz, Y = gelb
2. Platzhalter \* ≙ Dateierweiterung

























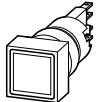






Farbe	RAL-Wert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Aufbaugehäuse, IP65<sup>1)</sup></b>					
für konventionelle Verdrahtung oder zur Aufnahme der Leiterplatten ILP 1 mit Kunststoff-Deckelbefestigungsschrauben, Gehäuseunterteil schwarz (RAL 9005) 8 Einbaustellen Leitungseinführungen vorgepresst Boden: 4 x M20 Seiten: 7 x M20					
	RAL 7035	<b>I8</b> 046299	<b>39,80</b> 51	2 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
<b>Einbauplatte, IP65<sup>1)</sup></b>					
für konventionelle Verdrahtung oder zur Aufnahme der Leiterplatte ELP 1 8 Einbaustellen					
	RAL 7035	<b>E8</b> 054423	<b>25,90</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
	RAL 9005	<b>E8-SW</b> 065212	<b>25,90</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 46552 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 1
<b>Kundenspezifische Kompletteräte</b>					
Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315 → Datenblatt im Online-Katalog * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr.; max. 10 Zeichen					
-	-	konfigurierbar	<b>M16-COMBINATION</b> 2010762	a. A. 51	1 Stück
<b>Abdeckplatten, IP65</b>					
zum Verschließen von Reserve-Einbaustellen im Aufbaugehäuse oder Einbautableau im Rastermaß 25 x 37,5 mm					
	RAL 9005	<b>Q25AS</b> 036602	<b>2,50</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
	RAL 7035	<b>Q25AGR</b> 048641	<b>2,50</b> 51		
	RAL 1004	<b>Q25AGE</b> 048640	<b>2,50</b> 51		
<b>Trägerplatten ohne Einlegeschild</b>					
zur zusätzlichen Kennzeichnung der Einbaustellen im Aufbaugehäuse oder Einbautableau im Rastermaß 25 x 37,5 mm passende Einlegeschilder → 2/94					
	RAL 9005	<b>Q25TS-X</b> 036601	<b>0,55</b> 51	20 Stück 	UL/CSA certification not required
	RAL 7035	<b>Q25TGR-X</b> 063257	<b>0,55</b> 51		
	RAL 1004	<b>Q25TGE-X</b> 063258	<b>0,55</b> 51		

**Hinweise**

Nicht belegte Einbaustellen sind mit Abdeckplatten zu verschließen.  
Jede belegte Einbaustelle ist mit einer Trägerplatte zu unterlegen.

Ausführung	Lebensdauer EN 60064 bei $t_a = +25\text{ °C}$ $t_{\text{mittel}} \text{ (AC)}$ h	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 	
<b>Glühlampen W 2 x 4,6 d</b>							
	6 V/1,0 W	10000	-	<b>WBGL6</b> 090223	<b>0,90</b> 51	50 Stück 	UL/CSA certification not required
	12 V/1,0 W	15000	-	<b>WBGL12</b> 089968	<b>0,90</b> 51	50 Stück 	
	24 - 28 V/1,0 W	7000	-	<b>WBGL24</b> 089247	<b>0,90</b> 51	100 Stück 	
<b>Mehrfach-LEDs W 2 x 4,6 d</b>							
für AC/DC 	6 V/45 mA	60000		<b>WBLED-GE6</b> 055711	<b>14,40</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
				<b>WBLED-GN6</b> 055712	<b>14,40</b> 51		
				<b>WBLED-RT6</b> 055713	<b>14,40</b> 51		
	12 V/24 mA	60000		<b>WBLED-GE12</b> 055714	<b>14,40</b> 51		
				<b>WBLED-GN12</b> 055715	<b>14,40</b> 51		
				<b>WBLED-RT12</b> 055716	<b>14,40</b> 51		
<b>Single-Chip-LED W 2 x 4,6 d</b>							
Pluspol an X1, Integrierte Schutzschaltung bis 1000 V 	18 - 30 V DC/7 - 12,5 mA	100000		<b>LEDWB-Y</b> 208724	<b>10,50</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
				<b>LEDWB-G</b> 208725	<b>10,50</b> 51		
				<b>LEDWB-R</b> 208726	<b>10,50</b> 51		
				<b>LEDWB-W</b> 208728	<b>10,50</b> 51		
				<b>LEDWB-B</b> 208727	<b>10,50</b> 51		
<b>Montageschlüssel</b>							
für Befestigungsmutter mit Lampengreifer 	-	-	-	<b>R16-MS</b> 090297	<b>2,50</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Isolierstoffhülse</b>							
für Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm, von vorne aufsteckbar $U_e > 50\text{ V AC}$ , $U_e > 120\text{ V DC}$ 	-	-	-	<b>ISH2,8</b> 090267	<b>0,15</b> 51	100 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Flachsteckhülse</b>							
2,8 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5 - 1 mm <sup>2</sup> 	-	-	-	<b>LT306.022.3</b> 058863	<b>0,15</b> 51	100 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Blindverschlüsse, IP65</b>							
zum Verschließen von Reserve-Einbaustellen 	für Rastermaß 18 x 18 mm	-		<b>Q18BS</b> 037985	<b>2,50</b> 51	10 Stück 	UL/CSA certification not required
	für Rastermaß 25 x 25 mm	-		<b>Q25BS</b> 036976	<b>2,50</b> 51		
<b>Verdrehschutz</b>							
Kragening als Verdrehschutz aller RMQ16-Tasten 	-	-	-	<b>VS</b> 046301	<b>0,90</b> 51	50 Stück 	UL/CSA certification not required



verwendbar für	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America  		
			Euro RG				
<b>Schraubadapter, IP20</b>							
Leiterquerschnitte 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>							
	für Öffner		<b>SRA01</b> 028101	<b>2,55</b> 51	20 Stück  	UL/CSA certification not required	
	für Schließer		<b>SRA10</b> 028100	<b>2,55</b> 51			
	für Lampenfassung		<b>SRAL</b> 028099	<b>2,55</b> 51			
<b>Einzelschlüssel</b>							
Standardschließung schwarz, jede Farbe entspricht einer eigenen Schließung							
	–		<b>ES16</b> 065190	<b>5,85</b> 51	10 Stück  	UL/CSA certification not required	
	–		<b>ES16-GN</b> 030742	<b>5,85</b> 51			5 Stück  
	–		<b>ES16-RT</b> 030741	<b>5,85</b> 51			
	–		<b>ES16-WS</b> 030743	<b>5,85</b> 51			
	–		<b>ES16-BL</b> 030744	<b>5,85</b> 51			
<b>Transparente Einlegeschilder</b>							
für bessere Lichtstreuung							
–	für Rastermaß 18 x 18 mm		<b>01LQ18</b> 090231	<b>0,35</b> 51	20 Stück  	UL/CSA certification not required	
–	für Rastermaß 25 x 25 mm		<b>01LQ25</b> 093180	<b>0,35</b> 51			
<b>Linien für Leuchtdrucktasten</b>							
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise							
	für Rastermaß 18 x 18 mm	–	<b>XQ18LT-*.*</b> 285288	<b>2,15</b> 51	1 Stück  	UL/CSA certification not required	
	für Rastermaß 25 x 25 mm	–	<b>XQ25LT-*.*</b> 285289	<b>2,15</b> 51			
<b>Linien für Leuchtmelder, flach</b>							
mit individueller Beschriftung über Labeleditor → Hinweise							
–	für Rastermaß 18 x 18 mm	–	<b>XQ18LF-*.*</b> 285310	<b>2,15</b> 51	1 Stück  	UL/CSA certification not required	
–	für Rastermaß 25 x 25 mm	–	<b>XQ25LF-*.*</b> 285311	<b>2,15</b> 51			
<b>Einlegeschilder für Trägerplatten</b>							
für Laserbeschriftung mit Labeleditor → Hinweise							
–	für Q25TS-...	–	<b>XQ25TS-*.*</b> 109773	<b>0,50</b> 51	1 Stück  		

**Hinweise**

- Die Typbezeichnung XQ...-\*. \* muss bei der Bestellung ergänzt werden:
1. Platzhalter \*  $\triangle$  Farbe, z. B.: -R, -G, -B, -W, -Y, -S
  2. Platzhalter \*  $\triangle$  vom Labeleditor vorgegebener Dateiname → Projektieren

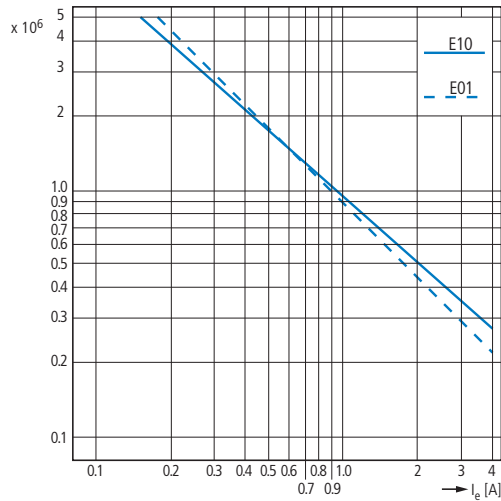

**Technische Daten**

			Kontakt- elemente	Leuchtdruck- tasten (rastend)	Leuchtwahl- tasten	Leuchtmelder
<b>Allgemeines</b>						
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660			
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	> 100	> 30	> 3	–
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600	≤ 1800	≤ 1800	–
Betätigungskraft		N	3	4	–	–
Betätigungsdrehmoment		Nm	–	–	≤ 0,2	–
Schutzart IEC/EN 60529			IP20 mit ISH2,8	IP65	IP65	IP65
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30			
Umgebungstemperatur						
offen		°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
gekapselt		°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Einbaulage			beliebig			
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, Halbsinus			g			
Anschlussquerschnitte			mm <sup>2</sup>			
Flachstecker			2,8 x 0,8 mm nach DIN 46244			
Flachsteckhülse			2,8 x 0,8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760			
<b>Strombahnen</b>						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	4000	800	800	800
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	250	250	250	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	III/3	III/3	III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	250	24	24	24
Fehlschaltungssicherheit						
bei 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	< 10 <sup>-7</sup> (d. h. 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen)			–
bei 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	< 5 x 10 <sup>-6</sup> (d. h. 1 Ausfall auf 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen)			–
Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8			> 24 V AC/DC empfohlen > 50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse			
max. Kurzschlusschutzeinrichtung						
schmelzsicherungslos		Typ	FAZ-B6/1	–	–	–
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10	–	–	–
<b>Schaltvermögen</b>						
Bemessungsbetriebsstrom						
AC-15						
24 V	I <sub>e</sub>	A	4	–	–	–
48 V	I <sub>e</sub>	A	4	–	–	–
110 V	I <sub>e</sub>	A	4	–	–	–
230 V	I <sub>e</sub>	A	4	–	–	–
DC-13						
24 V	I <sub>e</sub>	A	3	–	–	–
42 V	I <sub>e</sub>	A	1	–	–	–
60 V	I <sub>e</sub>	A	0,8	–	–	–
110 V	I <sub>e</sub>	A	0,5	–	–	–
220 V	I <sub>e</sub>	A	0,2	–	–	–





			Drucktasten (rastend)	Wahltasten	Schlüsseltasten	NOT-AUS-Tasten
<b>Allgemeines</b>						
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	> 3	> 3	> 3	> 0,1
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 600
Betätigungskraft		N	4	–	–	25
Betätigungs Drehmoment		Nm	–	0,2	0,4	–
Schutzart IEC/EN 60529			IP65	IP65	IP65	IP65
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30			
<b>Umgebungstemperatur</b>						
offen		°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
gekapselt		°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Einbaulage			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, Halbsinus			g	> 40	> 40	> 40
Anschlussquerschnitte			mm <sup>2</sup>	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Flachstecker			2,8 x 0,8 mm nach DIN 46244			
Flachsteckhülse			2,8 x 0,8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760			



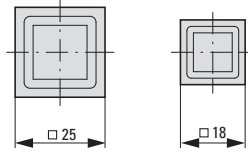
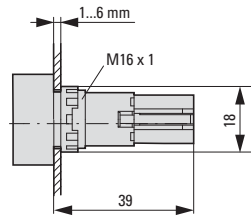
Lebensdauer, elektrisch AC-15 nach IEC/EN 60947-5-1 bei 230 V  
 $I_e$  = Bemessungsbetriebsstrom



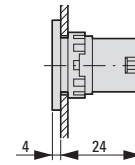
**Abmessungen**

**Betätigungs- und Signalisierungselemente**

Quadratisches Design

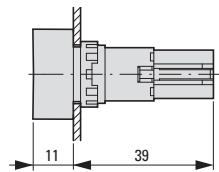


Q...BS

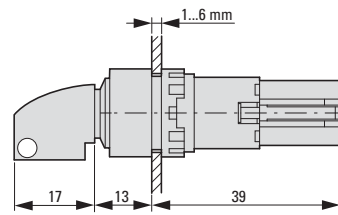


Q...D-...

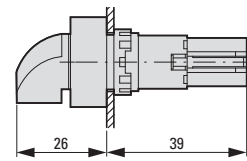
Q...DR-...



Q...S...



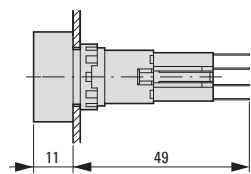
Q...WK...



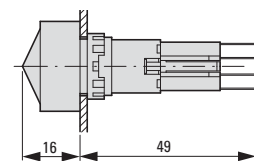
Q...LT-...

Q...LTR-...

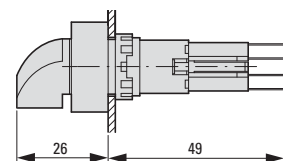
Q...LF-...



Q...LH-...

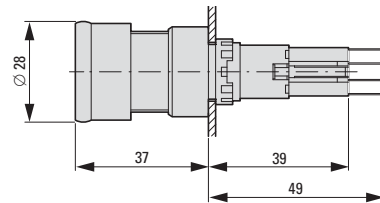
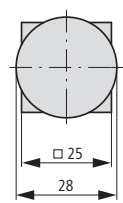


Q...LWK...



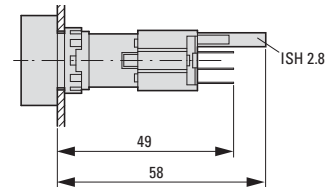
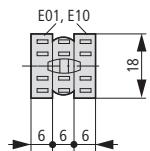
Q25PV...

Q25LPV...

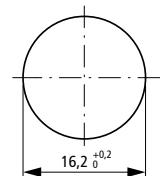


**Frontbefestigung**

Q18, Q25, E89, SRA, VS, M16

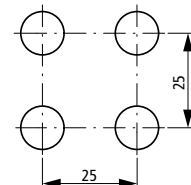


**Bohrmaße**



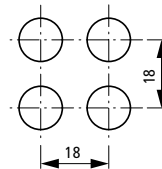
**Rastermaß nach IEC/EN 60947**

Q25

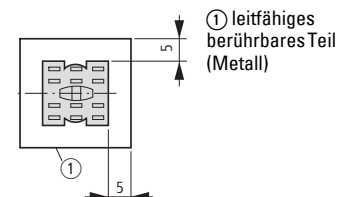


**minimales Rastermaß**

Q18



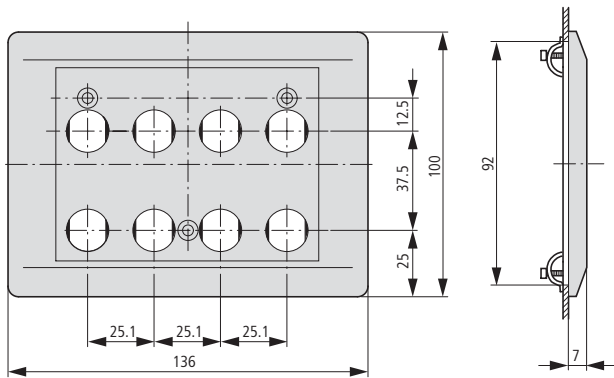
**Montageabstand**





**Einbauplatte**

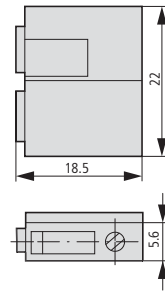
E8...



Ausschnitts-Maß: 92 x 94

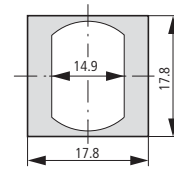
**Schraubadapter RMQ16**

SRA...



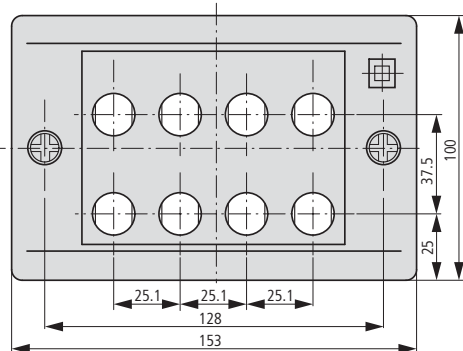
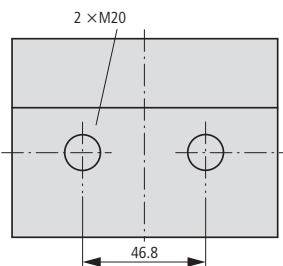
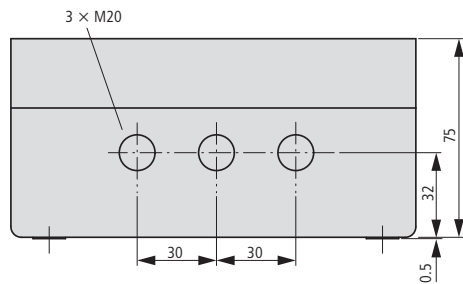
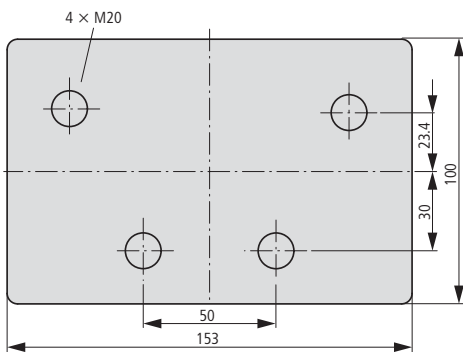
**Verdrehschutz**

VS



**Anbaugehäuse RMQ16**

I8...

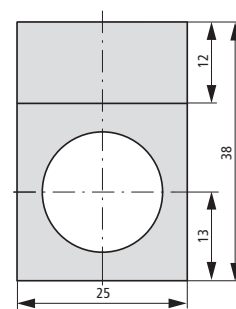


Befestigungsbohrung: 2 x Ø 4,5 mm

Abstandsmaß: 128 mm

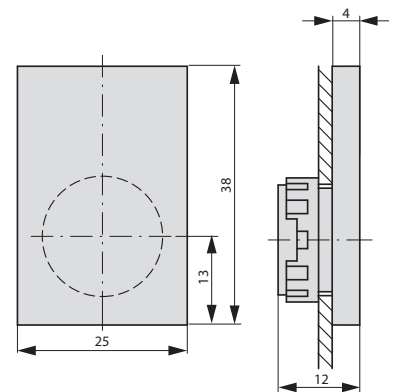
**Trägerplatten RMQ16**

Q25TS...



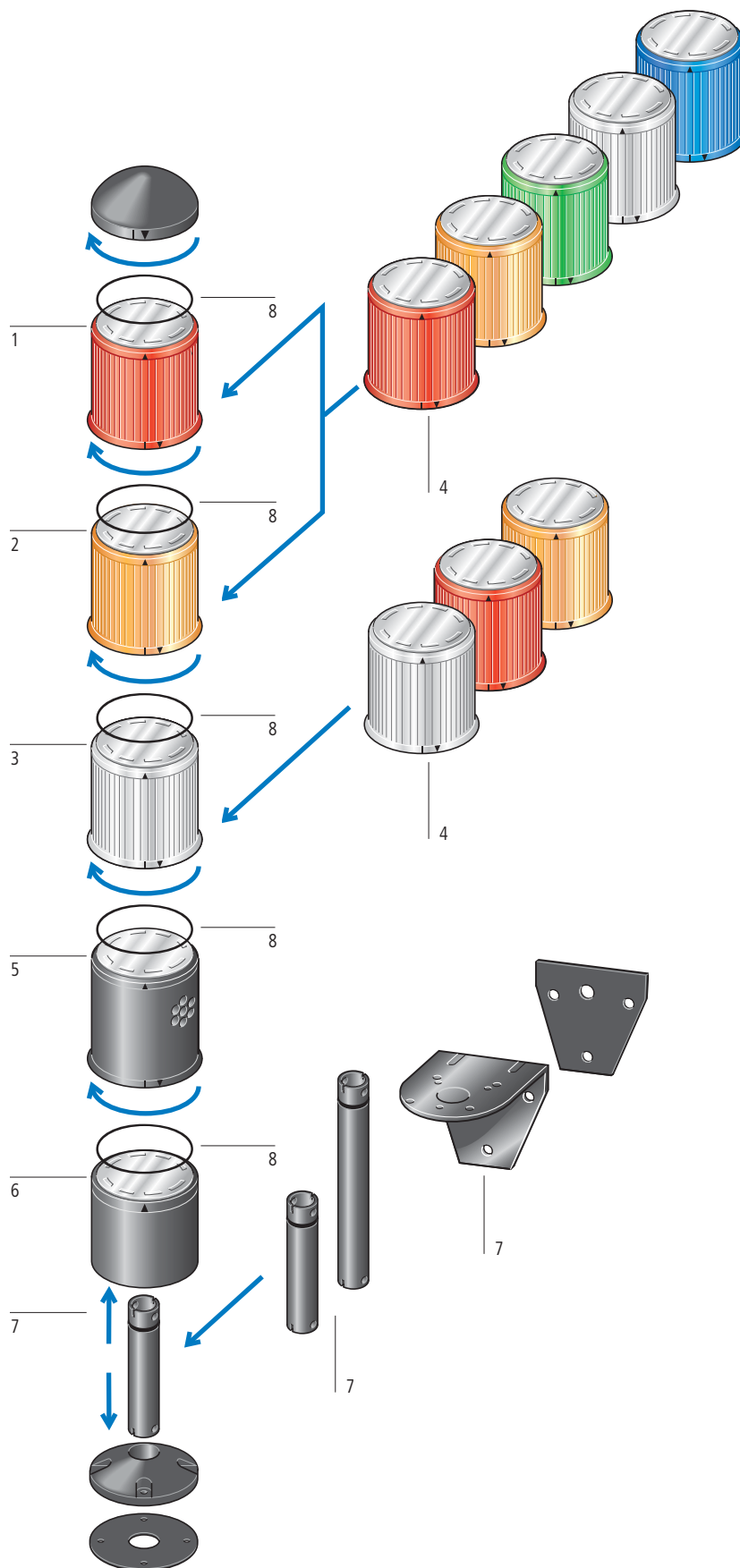
**Abdeckplatten**

Q25AS





### Systemübersicht





<b>Dauerlicht</b>	1
einfache Montage durch Bajonettverschluss	
Anordnung der Module beliebig	
Schutzart IP54	
bis zu fünf Ebenen getrennt ansteuerbar	
Betriebsart 100 % ED	
ohne Leuchtmittel	
→ Seite 2/104	

<b>Blinklicht</b>	2
einfache Montage durch Bajonettverschluss	
Anordnung der Module beliebig	
Schutzart IP54	
bis zu fünf Ebenen getrennt ansteuerbar	
Betriebsart 100 % ED	
mit Glühlampe	
Blinkfrequenz ca. 1 Hz	
→ Seite 2/105	

<b>Blitzlicht</b>	3
einfache Montage durch Bajonettverschluss	
Anordnung der Module beliebig	
Schutzart IP54	
bis zu fünf Ebenen getrennt ansteuerbar	
Betriebsart 100 % ED	
Blitzenergie 1 Ws	
Blitzfrequenz ca. 1 Hz	
→ Seite 2/106	

<b>Kalotten</b>	4
Farbe: rot, gelb, grün, weiß, blau	
gute Lichtverteilung durch Fresnel-Rillen	

<b>Akustikmelder</b>	5
einfache Montage durch Bajonettverschluss	
Anordnung der Module beliebig	
Schutzart IP20	
Betriebsart 100 % ED	
Dauerton oder Pulston	
Schalldruck ca. 90 dB in 60 cm	
Frequenz 2750 Hz	
→ Seite 2/105	

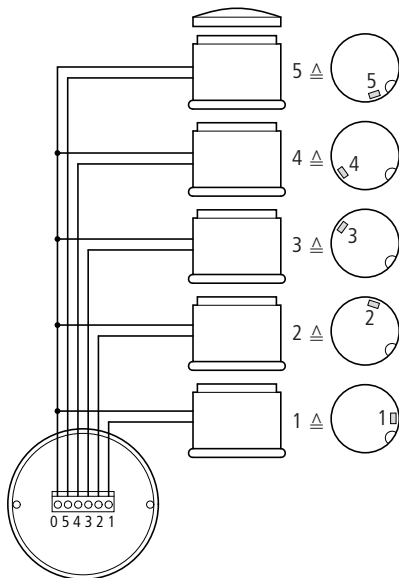
<b>Basismodul</b>	6
einfache Montage durch Bajonettverschluss	
Schutzart IP54	
für Boden- oder Rohrmontage	
Klemmenanschluss 6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
inkl. Abschlussdeckel	
→ Seite 2/104	

<b>Zusatzrüstung</b>	7
Distanzrohr in vier Längen	
Glühlampen, LEDs	
90° Wandbefestigung mit marktüblicher Vierlochbefestigung	
→ Seite 2/107	

<b>Dichtungsringe</b>	8
zur Erhöhung der Schutzart auf IP65	
→ Seite 2/107	

**Produktmerkmal SL**

- individuelle Programmierung durch Jumper: max. 5 Module und Basismodul
- individuelle Kombinationen → Seite 2/104







Bemessungs- betriebsspannung U <sub>e</sub> V	Module  Anzahl	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Komplettgeräte</b>						
Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr inkl. Glühlampe Dauerlicht, IP54						
24 V AC/DC	3		<b>SL-100-L-RYG/24</b> 205352	<b>153,00</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 12, with additional SL-IP65: Type 4X
24 V AC/DC	2		<b>SL-100-L-RG/24</b> 205354	<b>117,00</b> 51	1 Stück 	
<b>Kundenspezifische Komplettgeräte</b>						
Bestellung erfolgt über Bestellformular F0315, → Datenblatt im Online-Katalog * = frei wählbare Kundenkennung bzw. Lager-Nr. max. 10 Zeichen						
-	-	-	<b>SL-COMBINATION</b> 2010761	<b>a. A.</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified

Anschluss- technik	Typ Artikel- Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 
<b>Basismodul</b>					
schwarz, mit Deckel					
Schraub- klemmen	<b>SL-B</b> 205311	<b>23,40</b> 51	1 Stück 	-	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
Cage Clamp Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden	<b>SL-CB</b> 218483	<b>26,20</b> 51	1 Stück 		Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
Anschluss an AS-Interface	<b>SL-B-ASI</b> 222174	<b>173,00</b> 51	1 Stück	Basismodul (Leiterplatte im Grundgehäuse mit 3 Ausgängen): • Energieversorgung komplett aus AS-Interface (max. 250 mA) mit 2-fach-Schraubklemme • Kombination von 3 Aufbau- modulen unterschiedlicher Funktionalität (Dauer-, Blink-, Blitzlicht und Akustikmeldung) • Statusanzeige über LEDs • Aufbau module separat bestellen	

<b>Dauerlichtmodul</b>					
ohne Leuchtmittel, Glühlampen → Seite 2/ 107, LED → Seite 2/107					
	<b>SL-L-W</b> 205312	<b>33,40</b> 51	1 Stück 		Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified
	<b>SL-L-R</b> 205313	<b>33,40</b> 51			
	<b>SL-L-G</b> 205314	<b>33,40</b> 51			
	<b>SL-L-Y</b> 205315	<b>33,40</b> 51			
	<b>SL-L-B</b> 205316	<b>33,40</b> 51			


















Bemessungs- betriebs- spannung U <sub>e</sub> V	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
---	-------	--------------------	--------------------------------------	-----	--

**Blinklichtmodul**

ohne Leuchtmittel, f ≈ 1 Hz



24 V AC/DC (+10 %/-15 %)		<b>SL-BL24-W</b> 205317	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL24-R</b> 205318	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL24-Y</b> 205320	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL24-G</b> 205319	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL24-B</b> 205321	<b>56,70</b> 51
110 - 130 V AC		<b>SL-BL130-W</b> 205322	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL130-R</b> 205323	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL130-G</b> 205324	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL130-Y</b> 205325	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL130-B</b> 205326	<b>56,70</b> 51
230 V AC		<b>SL-BL230-W</b> 205327	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL230-R</b> 205328	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL230-G</b> 205329	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL230-Y</b> 205330	<b>56,70</b> 51
		<b>SL-BL230-B</b> 205331	<b>56,70</b> 51





1 Stück  
 

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified

**Akustikmeldermodul**

IP20



Dauerton f = 2750 Hz in 60 cm Abstand 12 V: 77 dB 24 V: 83 dB 36 V: 90 dB	12 - 36 V AC/DC 8 - 12 mA		<b>SL-A24</b> 205341	<b>70,20</b> 51
Dauerton f = 2750 hz in 60 cm Abstand 110 V: 72 dB 230 V: 78 dB	110 - 230 V AC/DC 4 - 8 mA		<b>SL-A110-230</b> 205342	<b>70,20</b> 51
Pulston 5 Hz mit f = 2750 Hz in 60 cm Abstand 12 V: 61 dB 24 V: 66 dB 36 V: 77 dB	12 - 36 V AC/DC 8 - 12 mA		<b>SL-AP24</b> 205343	<b>70,20</b> 51
Pulston 5 Hz mit f = 2750 Hz in 60 cm Abstand 110 V: 67 dB 230 V: 73 dB	110 - 230 V AC/DC 4 - 8 mA		<b>SL-AP110-230</b> 205344	<b>70,20</b> 51

1 Stück  
 



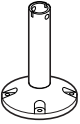
















Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL Listed, CSA certified



	Bemessungs- betriebs- spannung $U_e$ V	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
<b>Blitzlichtmodul</b>						
mit Blitzröhre, 1 Ws, $f \approx 1$ Hz						
	24 V AC/DC (+10 %/-15 %) $I_{\text{emax}} = 190$ mA		<b>SL-FL24-W</b> 205332	<b>113,00</b> 51	1 Stück 	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 NKCR 012528 3211-03 UL Listed, CSA certified
			<b>SL-FL24-R</b> 205333	<b>113,00</b> 51		
			<b>SL-FL24-Y</b> 205334	<b>113,00</b> 51		
	110 - 130 V AC $I_{\text{emax}} = 31$ mA		<b>SL-FL130-W</b> 205335	<b>113,00</b> 51		
			<b>SL-FL130-R</b> 205336	<b>113,00</b> 51		
			<b>SL-FL130-Y</b> 205337	<b>113,00</b> 51		
	230 V AC $I_{\text{emax}} = 28$ mA		<b>SL-FL230-W</b> 205338	<b>113,00</b> 51		
			<b>SL-FL230-R</b> 205339	<b>113,00</b> 51		
			<b>SL-FL230-Y</b> 205340	<b>113,00</b> 51		





		Lebensdauer EN 60064 bei $t_a = +25\text{ °C}$ $t_{\text{mittel}} \text{ (AC)}$ h	Bemessungs- betriebs- spannung $U_e$ V	Farbe	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  						
<b>Zusatzausrüstung</b>														
<b>Standfuß mit Distanzrohr</b>														
	100 mm, Kunststoff schwarz	-	-	-	<b>SL-F100</b> 205345	<b>20,10</b> 51	1 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified						
	100 mm, Metall	-	-	-	<b>SL-F100M</b> 265359	<b>24,90</b> 51								
	250 mm, Kunststoff schwarz	-	-	-	<b>SL-F250</b> 205346	<b>23,40</b> 51								
	250 mm, Metall	-	-	-	<b>SL-F250M</b> 268925	<b>32,40</b> 51								
	400 mm, Metall	-	-	-	<b>SL-F400</b> 215275	<b>40,00</b> 51								
	800 mm, Metall	-	-	-	<b>SL-F800</b> 215276	<b>53,40</b> 51								
<b>Befestigungswinkel 90° für Wandmontage</b>														
	Metall	-	-	-	<b>SL-FW</b> 205347	<b>16,90</b> 51	1 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified						
<b>Glühlampe BA 15d, 5 - 7 W</b>														
	2000	24 V	-	-	<b>SL-L24</b> 205348	<b>3,35</b> 51	1 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified						
	5000	110 - 130 V	-	-	<b>SL-L130</b> 205349	<b>3,35</b> 51								
	5000	200 - 260 V	-	-	<b>SL-L230</b> 205350	<b>3,35</b> 51								
<b>Mehrfach-LED BA 15d</b>														
	100000	18 - 30 V AC/DC 50/60 Hz 13 - 50 mA		<b>SL-LED-W</b> 215278	<b>53,40</b> 51	1 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified							
				<b>SL-LED-R</b> 215279	<b>53,40</b> 51									
				<b>SL-LED-G</b> 215280	<b>53,40</b> 51									
				<b>SL-LED-Y</b> 215281	<b>53,40</b> 51									
				<b>SL-LED-B</b> 215282	<b>53,40</b> 51									
				<b>SL-LED230-W</b> 285532	<b>65,70</b> 51									
	100000	110 - 230 V AC 50/60 Hz 9 - 17 mA		<b>SL-LED230-R</b> 285533	<b>65,70</b> 51									
				<b>SL-LED230-G</b> 285534	<b>65,70</b> 51									
				<b>SL-LED230-Y</b> 285535	<b>65,70</b> 51									
				<b>SL-LED230-B</b> 285536	<b>65,70</b> 51									
				<b>Dichtungssatz zur Erhöhung der Schutzart auf IP65 (nicht für den Akustikmelder) für 3 Module <math>\Delta</math> 4 Stück</b>										
					-			-	-	-	<b>SL-IP65</b> 215277	<b>10,10</b> 51	1 Stück  	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 4X HPL0200-2010de-DE www.eaton.com



## Technische Daten

				Signalsäulen SL
<b>Allgemeines</b>				
Normen und Bestimmungen				IEC/EN 60947, VDE 0660
Schutzart IEC/EN 60529				IP54, IP65 mit Dichtung SL-IP65, IP20 mit Akustikmeldermodul SL-A
Klimafestigkeit				feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
Einbaulage				beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27		g		> 15
Schockdauer 11 ms, Halbsinus				
<b>Anschlussquerschnitte</b>				
eindräftig		mm <sup>2</sup>		0,75 - 2,5
mehrdräftig		mm <sup>2</sup>		0,5 - 2,5
<b>Strombahnen</b>				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC		4000
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V		250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				III/3

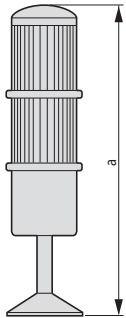
				Basismodul für Signalsäulen SL-B-ASI
<b>Allgemeines</b>				
Anschluss der AS-Interface-Leitung				Schraubklemme auf der Leiterplatte
Adressierung				über Anschluss der AS-Interface-Leitung
maximaler Gesamtstrom		mA		≤ 250
Energieversorgung				komplett aus AS-Interface-Leitung
Umgebungstemperatur		°C		-25 - +55
LED-Statusanzeigen auf der Leiterplatte				Status. Ausgang Q0/Funktionsmodul Position 1: grün Status. Ausgang Q1/Funktionsmodul Position 2: grün Status. Ausgang Q2/Funktionsmodul Position 3: grün Power AS-Interface-Leitung: grün Error AS-Interface, Ausfall AS-Interface Master: rot
Profil				S-9.A.E



Abmessungen

Signalsäulen

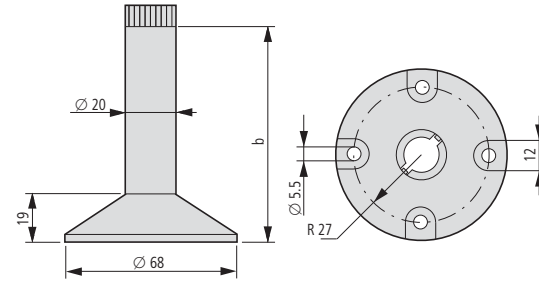
SL-100-...



Anzahl der Module	a
1	227
2	289
3	351
4	413
5	475

Standfuß mit Distanzrohr

SL-F...



	b
SL-F100	85
SL-F250	235
SL-F400	402
SL-F800	802

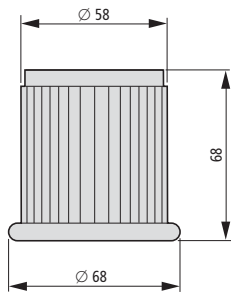
Module

SL-L...

SL-BL...

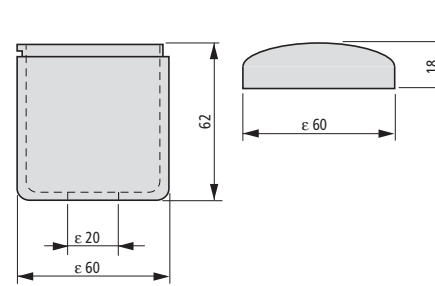
SL-A...

SL-FL...



Basismodule mit Deckel

SL-(C)B...



Befestigungswinkel

SL-FW

