16-mm-Drucktaster

Diese teilweise zusammengebauten Drucktaster verfügen über eine modulare Konstruktion: Bedienteil + Gehäuse + Lampe (optional) + Schalter. Die Drucktaster der Serie A16 verfügen über eine Einbautiefe von weniger als 28,5 mm (ab Rückseite Schalttafel) und werden durch Anziehen einer Mutter befestigt.

- Große Auswahl an Steuerungs- und Signalgeräten: beleuchtet, unbeleuchtet und Summer
- Schnelles und einfaches Zusammenbauen, Rastmechanismus
- Großer Bereich an Schaltleistungen, von Standardlast bis Mikrolast
- Hohe Schutzklasse, IP 65
- Zugelassen nach UL, cUL, CSA und VDE, entspricht EN 60947-5-1 und IEC 947-5-1

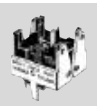
Bestellinformationen

Typ	Farbe	Bestellbezeichnung		
		Schutzklasse: IP 65 ölbeständig		
		Rechteckig	Quadratisch	Rund
Unbeleuchtet LED Glühlampe	Rot	A165L-JR	A165L-AR	A165L-TR
	Gelb	A165L-JY	A165L-AY	A165L-TY
	Reingelb	A165L-JPY	A165L-APY	A165L-TPY
	Weiß	A165L-JW	A165L-AW	A165L-TW
	Blau	A165L-JA	A165L-AA	A165L-TA
Unbeleuchtet	Schwarz	A165L-JB	A165L-AB	A165L-TB
LED	Grün	A165L-TGY	A165L-AGY	A165L-TGY
Unbeleuchtet/Glühlampe	Grün	A165L-JG	A165L-AG	A165L-TG

Gehäuse

Ausführung	Klassifizierung		Bestellbezeichnung
			IP 65 ölbeständig
	Betriebsart tastend	Rechteckig (2-Wege-Schutz)	A165-CJM
		Quadratisch	A165-CAM
		Rund	A165-CTM
	Betriebsart rastend	Rechteckig (2-Wege-Schutz)	A165-CJA
		Quadratisch	A165-CAA
		Rund	A165-CTA

Schalter

Ausführung	Klassifizierung				Bestellbezeichnung
	Beleuchtet/ unbeleuchtet (allgemeine Verwendung)	Standardlast/ Mikrolast (allgemeine Verwendung)	1 Wechsler	Lötan-schluss	A16-1
			2 Wechsler		A16-2
			1 Wechsler	Leiterplatten-anschlüsse	A16-1P
			2 Wechsler		A16-2P
			2 Wechsler	Federzugkle mmen	A16-2S

Schalter mit spannungsreduzierter Beleuchtung

Ausführung	Klassifizierung				Bestellbezeichnung
	100 V	Standardlast/ Mikrolast (allgemeine Verwendung)	1 Wechsler	Lötanschluss	A16-T1-1
			2 Wechsler		A16-T1-2
	100 V		2 Wechsler	Federzugklemmen	A16-T1-2S
	200 V				A16-T2-2S

Leuchten

Typ	Farbe	Bestellbezeichnung		
		5 V DC	12 V DC	24 V DC
LED	Rot	A16-5DSR	A16-12DSR	A16-24DSR
	Gelb	A16-5DSY	A16-12DSY	A16-24DSY
	Grün	A16-5DSG	A16-12DSG	A16-24DSG
	Weiß*1	A16-5DSW	A16-12DSW	A16-24DSW
	Blau	**A16-5DA**	A16-12DA	A16-24DA
Typ		**5 V AC/DC**	**12 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
Glühlampe		A16-5	A16-12	A16-24

*1 Verwenden Sie die weiße LED zusammen mit den weißen oder reingelben Drucktastern.

Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	Klassifizierung	Anmerkungen	Bestellbezeichnung
Schutzabdeckung		Für rechteckige Modelle	Kann nicht mit der Staubabdeckung verwendet werden	A16ZJ-5050
		Für quadratische und runde Modelle		A16ZA-5050
Staubabdeckungen		Für rechteckige Modelle	Kann nicht mit der Schutzabdeckung verwendet werden	A16ZJ-5060
		Für quadratische Modelle		A16ZA-5060
		Für runde Modelle		A16ZT-5060
Blindstopfen		Für rechteckige Modelle	Zur Abdeckung der Bedientafelausschnitte für die zukünftige Erweiterung der Bedientafel.	A16ZJ-3003
		Für quadratische Modelle		A16ZA-3003
		Für runde Modelle		A16ZT-3003

Technische Daten

Zulässige Betriebsfrequenz	**Mechanisch**	Betriebsart tastend: max. 120 Schaltspiele/Minute Betriebsart rastend: max. 60 Schaltspiele/Minute
	Elektrisch	max. 20 Schaltspiele/Minute
Lebensdauer	**Mechanisch**	Betriebsart tastend: max. 2000000 Schaltspiele/Minute Betriebsart rastend: min. 200000 Schaltspiele
	Elektrisch	Mind. 100000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur		Betrieb: –10 °C bis 55 °C (keine Eis- oder Kondensatbildung), Lagerung: –25 °C bis 65 °C (keine Vereisung oder Kondensation)
Gewicht		Ca. 10 g (bei einem beleuchteten 2-poligen Wechsler mit Lötanschlüssen)
Größe in mm (HxBxT)		Rund/quadratisch: 18 x 18 x 28,5 rechteckig: 18 x 24 x 28,5

Betriebsdaten	**Drucktaster**	
	IP 65 ölbeständig	
	1 Wechsler	**2 Wechsler**
Max. Betätigungskraft (BTK)	2,94 N	4,91 N
Min. Rückstellkraft (RSK)	0,29 N	
Gesamtweg (GW)	ca. 3 mm	
Max. Vorlaufweg (VLW)	2,5 mm	
Min. Verriegelungshub (LTA)	0,5 mm	

Eigenschaft		**Federzugklemmen**			
Empfohlener Leiterquerschnitt		0,5 mm² verdrilltes Kabel oder Volldraht mit 0,8 mm Durchm.			
Verwendbare Kabel und Zugbelastung	Verdrilltes Kabel	0,3 mm²	0,5 mm²	0,75 mm²	1,25 mm²
	Volldraht	Ø 0,5 mm	Ø 0,8 mm	Ø 1,0 mm	
	Zugbelastung	10 N	20 N	30 N	40 N
Länge des freiliegenden Kabels		10 ±1 mm			