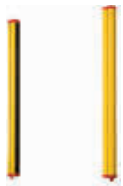
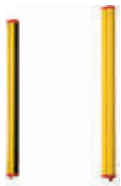
Auswahltabelle

		Sicherheitssensoren			
Produktbezeichnung		**F3SJ-E**	**F3SJ-B**	**F3SJ-A**	**MS2800 und MS4800**
Auswahlkriterien	Steuerungskategorie	Typ 4	Typ 4	Typ 4	Typ 2 und Typ 4
	Sicherheitsstufe (IEC 61508)	–	–	–	SIL 3
	Schutzfeldhöhe	185 bis 1105 mm	185 bis 2065 mm	245 bis 2495 mm	280 bis 2120 mm
	Auflösung	25 mm	25 mm	14, 30 mm	14, 30 mm
	Reaktionszeit	15 ms	15 ms	10 bis 25 ms	14 bis 59 ms
	Temperaturbereich	–10 bis 55 °C	–10 bis 55 °C	–10 bis 55 °C	–10 bis 55 °C
	IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Funktionsmerkmale	Ausblendung	–	–	intern	intern
	Muting	–	■	–	Option
	EDM-Funktion	intern	intern	intern	intern
	Sperrfunktion	–	intern	intern	intern
	Reihenschaltung	–	bis zu 3 Sätze	bis zu 4 Sätze	bis zu 4 Sätze
	Befestigungssätze	Option	Option	inklusive	inklusive
	Parametereinstellung	–	–	Option (Software inkl. Konsole)	interner DIP-Schalter
	Externes Steuergerät	–	–	–	–
Anwendung	Fingerschutz	–	–	■	■
	Handschutz	■	■	■	■
	Armschutz	■	■	■	■
	Körperschutz	■	■	■	■
	Anwesenheitserkennung	–	–	–	■
	Muting-Anwendungen	–	–	–	–
	Anwendungen mit Ausblendung	–	–	■	■
Versorgungs-spannung	24 V DC	■	■	■	■
Ein- und Ausgänge	Sicherheitsausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge
	Zusatzausgang	–	1 PNP (nicht sicher)	2 PNP (nicht sicher)	1 PNP (nicht sicher)
	Testeingang	■	■	■	■
	Eingang der externen Relaisüberwachung (EDM)	■	–	■	■
	Rücksetzeingang	■	–	■	■
	Muting-Sensoreingang	–	–	–	–
	Seite/Produktcode	466	470	474	480

		Sicherheitssensoren			
					
Produktbezeichnung		**F3S-TGR-CL**	**F3S-TGR-CL_-K_ / -K_C**	**E3FS + F3SP-U3P**	**OS32C**
Auswahlkriterien	Steuerungskategorie	Typ 2 und Typ 4	Typ 2 und Typ 4	Typ 2	Typ 3
	Sicherheitsstufe (IEC 61508)	–	–	–	SIL 2
	Schutzfeldhöhe	150 bis 2400 mm	500 bis 1200 mm	–	Schutzfeldbreite 4 m
	Auflösung	14, 35, 70 mm	–	–	–
	Abstand zwischen optischen Achsen	–	300, 400, 500 mm	–	–
	Reaktionszeit	13 bis 103 ms	13 ms	32 ms	80 ms
	Temperaturbereich	–10 bis 55 °C	–10 bis 55 °C	–10 bis 55 °C	–10 bis 50 °C
	IP-Klasse	IP65	IP65	IP67	IP65
Funktionsmerkmale	Ausblendung	intern	–	–	–
	Muting	intern	intern	Option	–
	EDM-Funktion	intern	intern	Option	intern
	Sperrfunktion	intern	intern	Option	intern
	Reihenschaltung	Option	–	–	–
	Befestigungssätze	inklusive	inklusive	–	Option
	Parametereinstellung	interner DIP-Schalter	interner DIP-Schalter	–	Software (im Lieferumfang)
	Externes Steuergerät	–	–	■	–
Anwendung	Fingerschutz	■	–	–	■
	Handschutz	■	–	–	■
	Armschutz	■	–	–	■
	Körperschutz	■	■	■	■
	Anwesenheitserkennung	■	–	–	■
	Muting-Anwendungen	■	■	■	–
	Anwendungen mit Ausblendung	■	–	–	–
Versorgungs-spannung	24 V DC	■	■	■	
Ein- und Ausgänge	Sicherheitsausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge	2 PNP OSSD Transistorausgänge
	Zusatzausgang	–	–	–	■
	Testeingang	■	■	■	–
	Eingang der externen Relaisüberwachung (EDM)	■	■	–	■
	Rücksetzeingang	■	■	■	■
	Muting-Sensoreingang	■	■	■	–
	EtherNet/IP	–	–	–	■
	Seite/Produktcode	482	S627	488	489