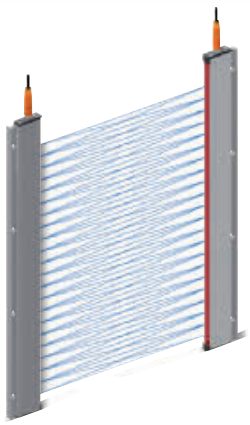
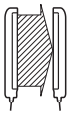


Lichtgitter in dünnem Aluminiumgehäuse

Mehrere Sensorstrahlen in einem dünnen, leicht zu installierenden Gehäuse ermöglichen eine zuverlässige Bereichsüberwachung. Aufgrund des dünnen Gehäuses ist das Lichtgitter ideal für Anlagen mit eingeschränkten Platzverhältnissen geeignet.

- Die dünne Bauform (9 mm) ermöglicht eine problemlose Integration in Aufzüge
- Fremdlichtunempfindlichkeit
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Entspricht Anforderungen von EN81-70 (Ausführungen mit 1800 mm) zur Montage in Aufzügen

Bestellinformationen

Sensortyp	Erfassungsbereich	Abstand	Reich-/ Tastweite	Kanäle	Anzahl optischer Achsen	Anschlussart				Bestellbezeichnung *1 Potenzialfreier Ausgang
Einweglichtschranke 	200 mm	40 mm	5 m	6	16	–	–	5 m	–	F3E-06-T1 5M
						■	–	–	–	F3E-06-T6
	1320 mm	120 mm		12	34	–	–	5 m	–	F3E-12-T1 5M
						■	–	–	–	F3E-12-T6
	1800 mm	120 mm		16	46	–	–	5 m	–	F3E-16-T1 5M
						■	–	–	–	F3E-16-T6
		40 mm		46	136	–	–	5 m	–	F3E-46-T1 5M
						■	–	–	–	F3E-46-T6

*1 Hell-/dunkelschaltend einstellbar, übliche Betriebsart ist dunkelschaltend.

Technische Daten

Eigenschaft		Einweglichtschranke			
		F3E-06-T_	F3E-12-T_	F3E-16-T_	F3E-46-T_
Anzahl der LEDs		6	12	16	46
Anzahl optischer Achsen		16	34	46	136
Abstand		40 mm	120 mm	120 mm	40 mm
Vertikaler Erfassungsbereich		20 bis 200 mm	20 bis 1320 mm	20 bis 1820 mm	
Ansprechzeit		max. 110 ms (Signalunterbrechung)			
Lichtquelle (Wellenlänge)		Infrarot-LED (880 nm)			
Versorgungsspannung		10 bis 30 V DC			
Umgebungstemperatur	Einstellung	–20 bis 60 °C			
	Lagerung	–40 bis 70 °C			
EMV-Konformität/Normen		73/23/EWG; 89/336/EWG; 95/16/EG; EN81-1; EN81-2; EN12015; EN12016; EN61000-6-x			
Schutzklasse		IEC 60529 IP54			
Abmessungen		400 × 40,7 × 9 mm	1590 × 40,7 × 9 mm	2070 × 40,7 × 9 mm	2000 × 40,7 × 9 mm
Material	Gehäuse	Aluminium			