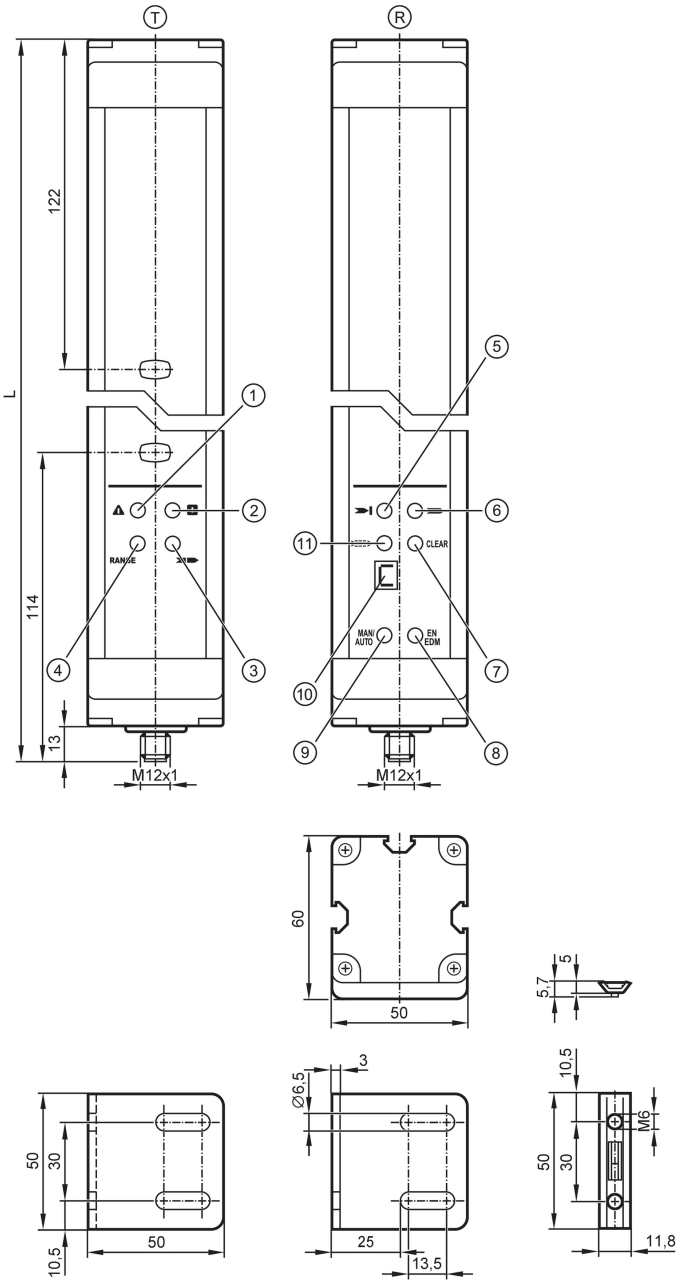
OY952S

Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-4-60-P-1

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.
Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



T	Sender
R	Empfänger
1	LED rot
2	LED grün
3	LED gelb
4	LED orange
5	LED rot
6	LED grün
7	LED gelb
8	LED gelb
9	LED gelb
10	Displayanzeige
11	LED orange

OY952S

Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-4-60-P-1

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Elektrische Ausführung		PNP
Schutzart		IP 65
Einsatzbereich		
Schutzfunktion		Zugangsabsicherung Körperschutz
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 10
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	250
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	125
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	500; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	810
Anzahl der Strahlen		3
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	8...30
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	18...60
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	7
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	

OY952S

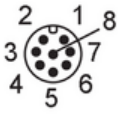
Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-4-60-P-1

Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)		4
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	7,7E-09
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	6910
Abmessungen	[mm]	1036 x 50 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	1036
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	4 x LED
	Empfänger	6 x LED
	Empfänger	LC-Display
Zubehör		
Lieferumfang		Montagewinkel: 6
		Nutensteine: 6
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 8; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm²

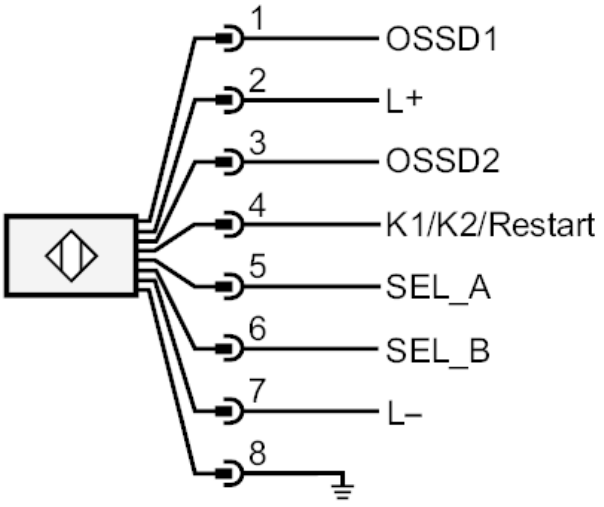


OY952S

Sicherheitslichtgitter

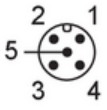
OYA0810-03-4-60-P-1

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5



Anschluss

