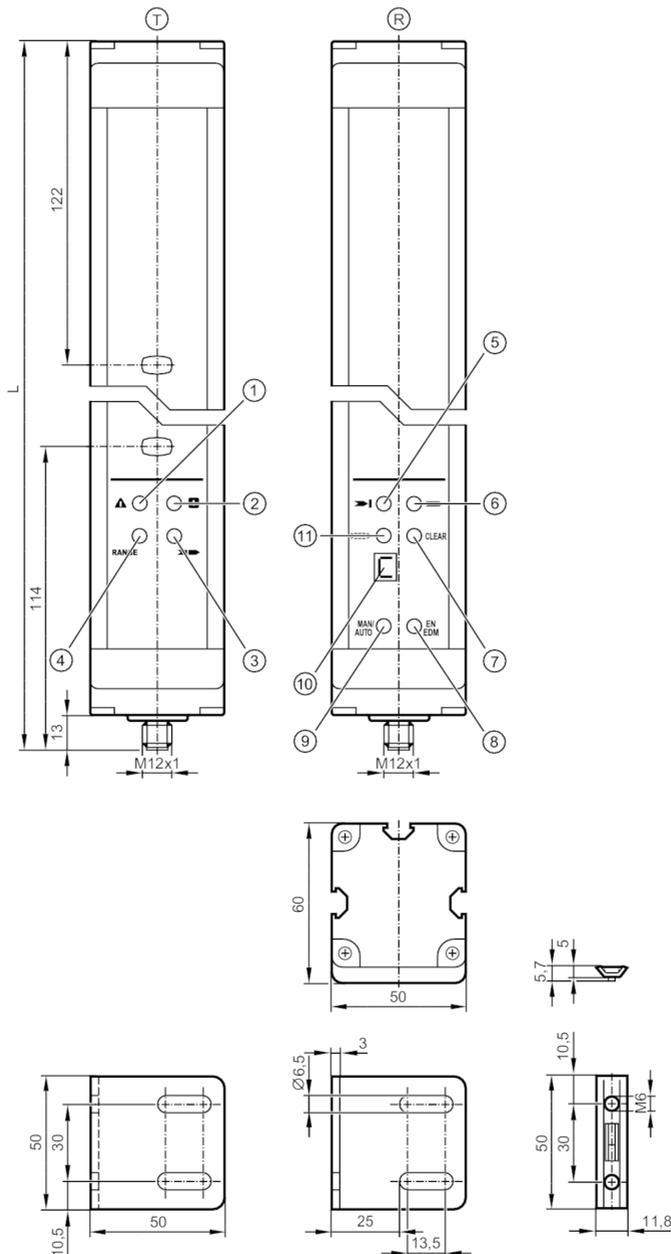




Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

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





## Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-4-60-P-1

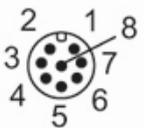
Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Elektrische Ausführung		PNP
Schutzart		IP 65
Einsatzbereich		
Schutzfunktion		Zugangsabsicherung Körperschutz
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[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)
Kurzschlusschutz		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

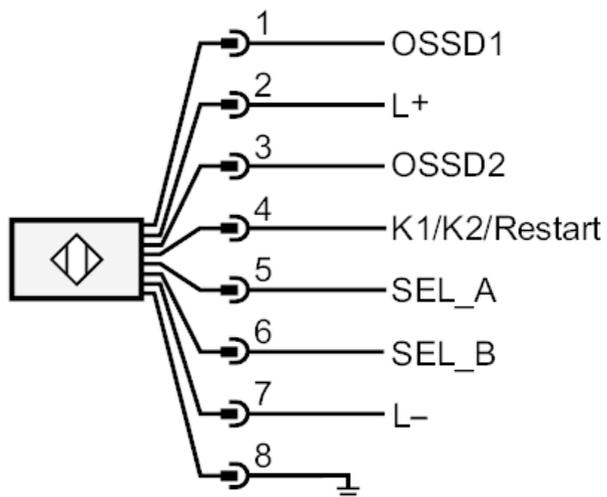
Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)		4
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]		175200
PFH [1/h]		7,7E-09
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		6910
Abmessungen [mm]		1036 x 50 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: 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; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm <sup>2</sup>		
		



## Sicherheitslichtgitter

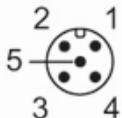
OYA0810-03-4-60-P-1

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

