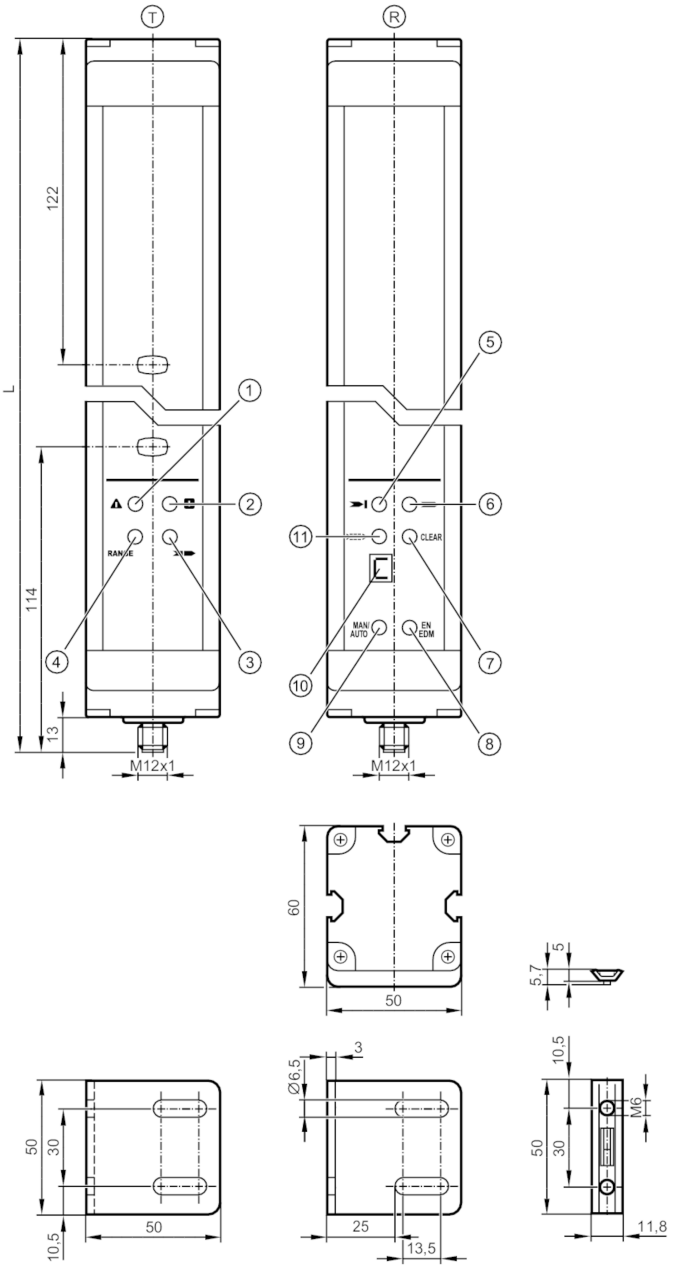
OY953S

Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-60-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

OY953S

Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-60-P-1

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Abmessungen	[mm]	1136 x 50 x 60
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]	910
Anzahl der Strahlen		4
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

OY953S

Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-60-P-1

Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)		4
ISO 13849-1		Kategorie 4, PL e
IEC 61508		SIL 3
IEC 62061		SIL cl 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD	[1/h]	7,9E-09

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	7660
Abmessungen	[mm]	1136 x 50 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	1136

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

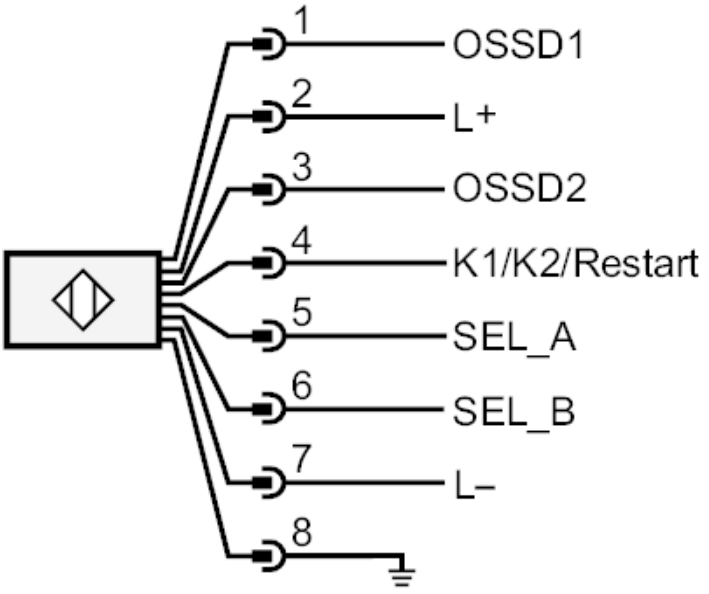
Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm²

OY953S

Sicherheitslichtgitter

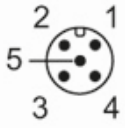
OYA0910-04-4-60-P-1

Anschluss



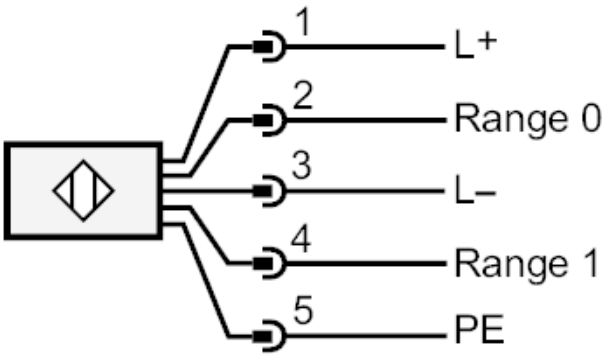
Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



OY953S

Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-60-P-1

Anschluss