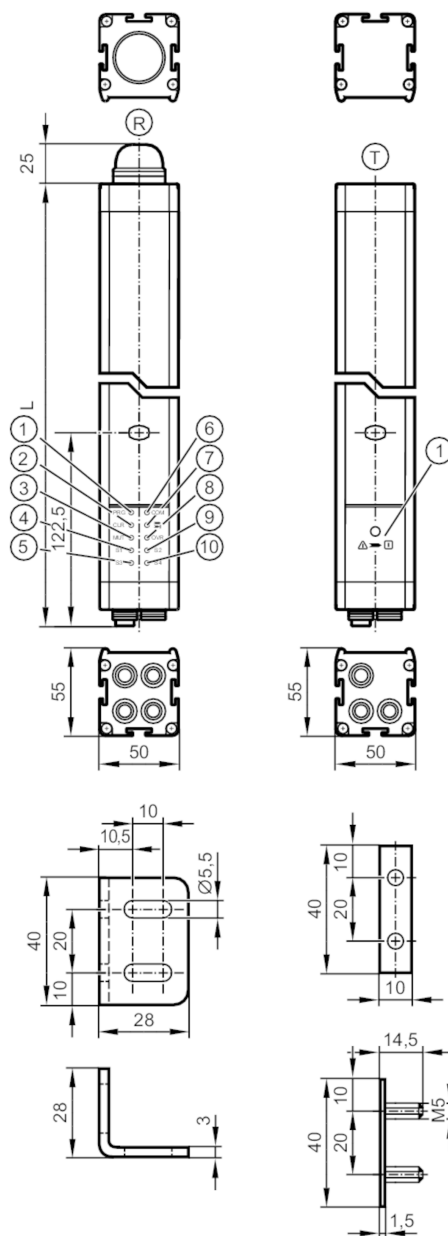


Sicherheitslichtgitter

OYA510-02-4-12-P-4-M



- T Sender
- 1 LED 3-farbig rot / gelb / grün
-
- R Empfänger
- 1 LED gelb
- 2 LED gelb
- 3 LED gelb
- 4 LED gelb
- 5 LED gelb
- 6 LED orange
- 7 LED 2-farbig rot / grün
- 8 LED gelb
- 9 LED gelb
- 10 LED gelb





Sicherheitslichtgitter

OYA510-02-4-12-P-4-M

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Abmessungen	[mm]	685 x 50 x 50
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 10
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	84
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	300; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	510
Anzahl der Strahlen		2
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...4
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...12
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	5,5
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...55
Lagertemperatur	[°C]	-30...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (nicht kondensierend)
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	



Sicherheitslichtgitter

OYA510-02-4-12-P-4-M

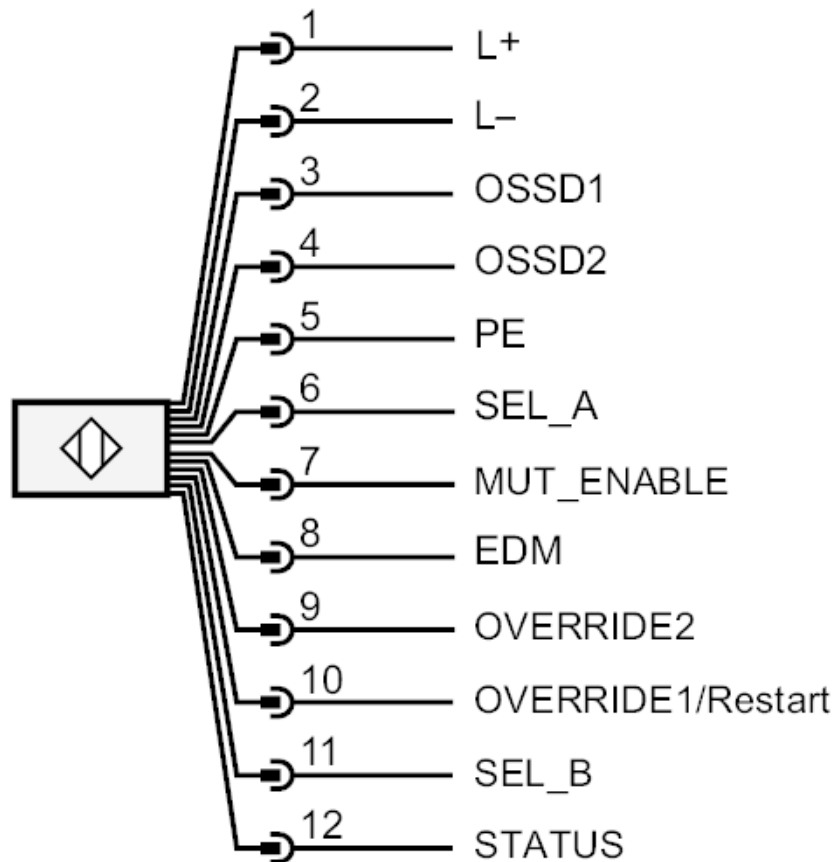
Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)	4	
ISO 13849-1	Kategorie 4, PL e	
IEC 61508	SIL 3	
IEC 62061	SIL cl 3	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200	
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD [1/h]	9E-09	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	4720	
Abmessungen [mm]	685 x 50 x 50	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC	
Länge L [mm]	685	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	10 x LED
Zubehör		
Lieferumfang	Montagewinkel: 4	
	Nutensteine: 4	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Sicherheitslichtgitter

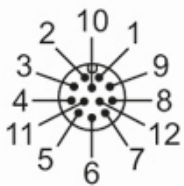
OYA510-02-4-12-P-4-M

Elektrischer Anschluss - Empfänger

Anschluss

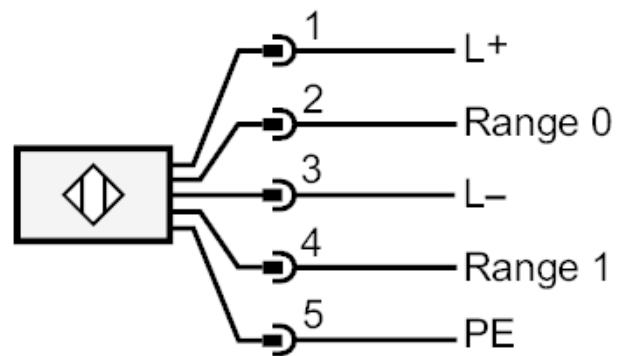


Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm²



Elektrischer Anschluss - Sender

Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12

