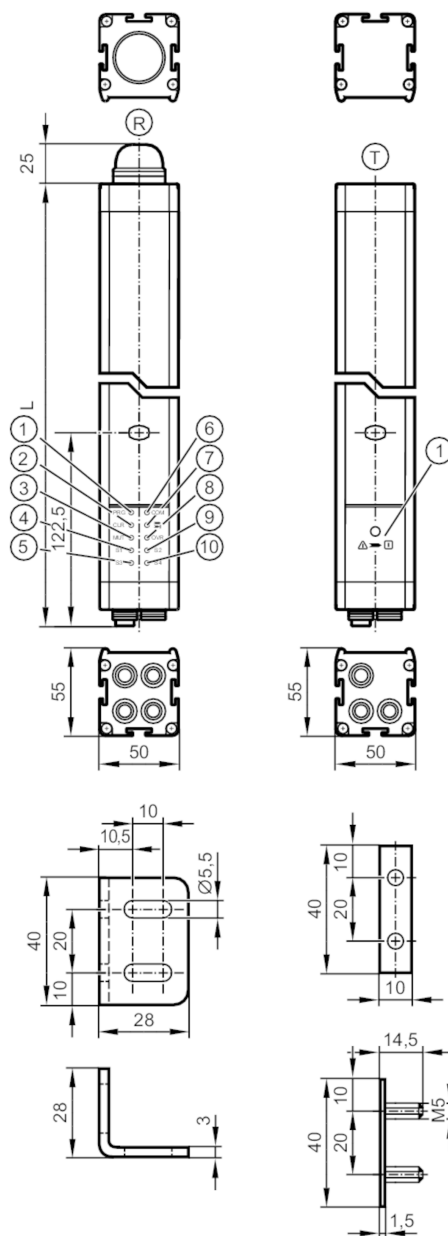


Sicherheitslichtgitter

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 |



Produktmerkmale

Lichtart

Infrarotlicht



Sicherheitslichtgitter

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

Elektrische Ausführung	PNP	
Schutzart	IP 65; IP 67	
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)
Kurzschlussschutz		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	
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	



Sicherheitslichtgitter

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

Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9E-09

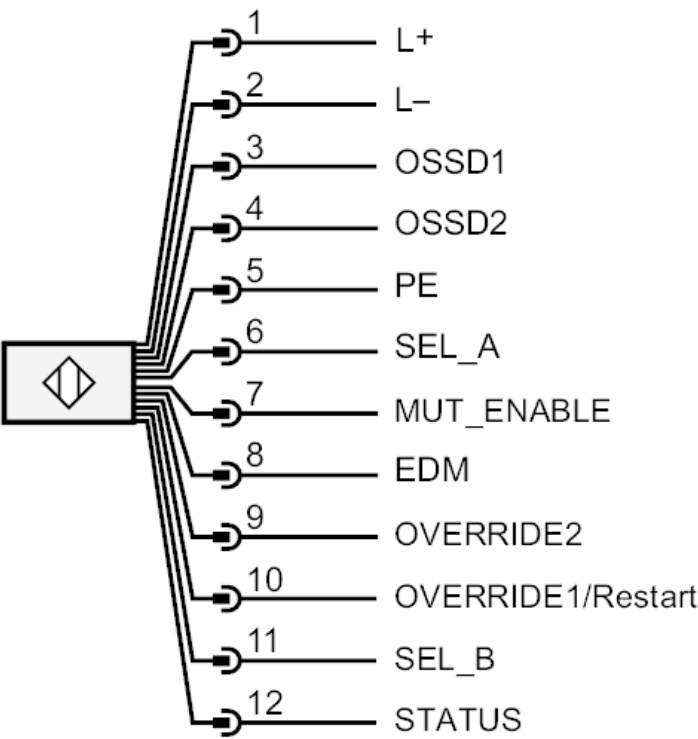
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	4720
Abmessungen	[mm]	685 x 50 x 50
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	685

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	10 x LED

Zubehör		
Lieferumfang	Montagewinkel:	4
	Nutensteine:	4

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

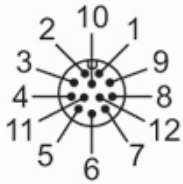
Elektrischer Anschluss - Empfänger		
Anschluss		



Sicherheitslichtgitter

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

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



Elektrischer Anschluss - Sender

Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

