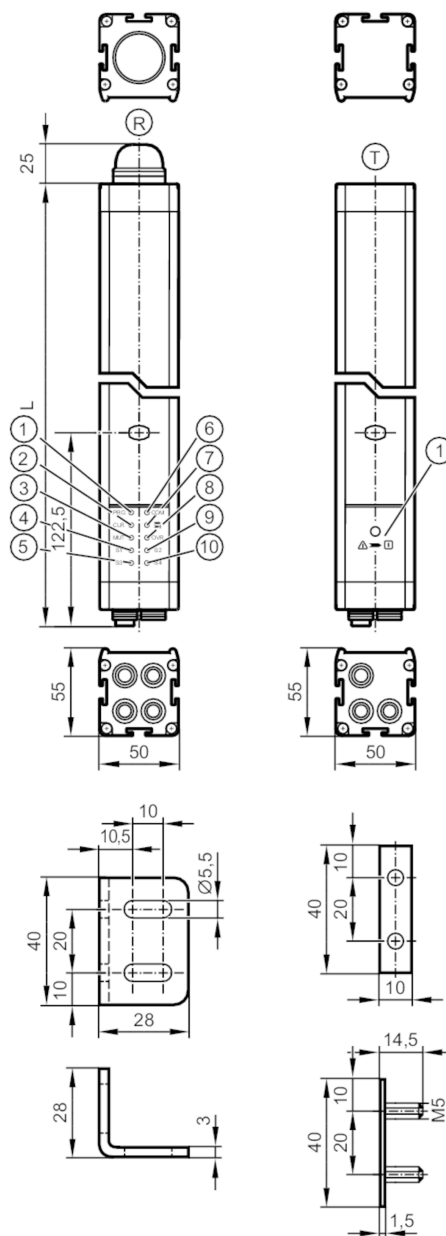


Sicherheitslichtgitter

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: 2023 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
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	685 x 50 x 55
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	685

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	10 x LED

Zubehör

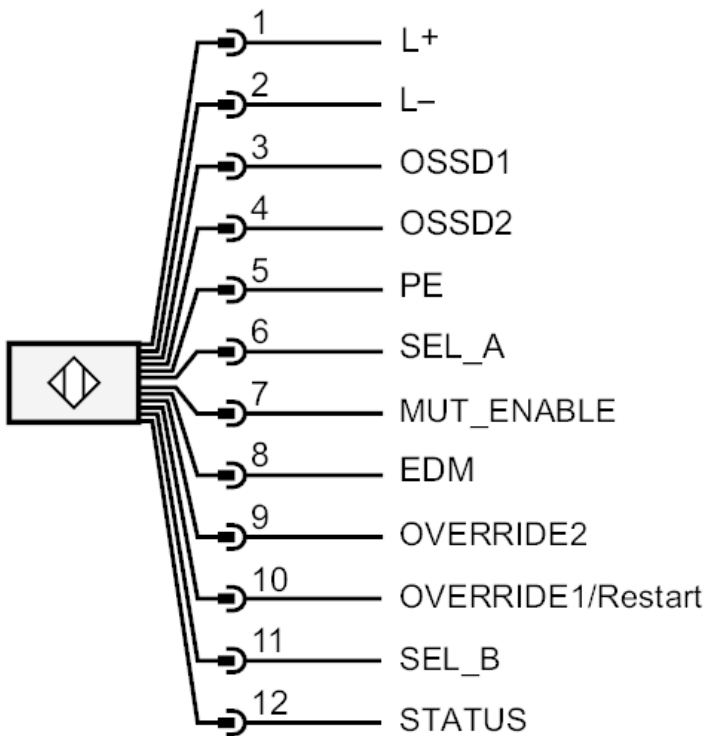
Lieferumfang	Montagewinkel: 4
	Nutensteine: 4

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Empfänger

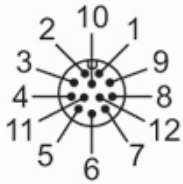
Anschluss



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

