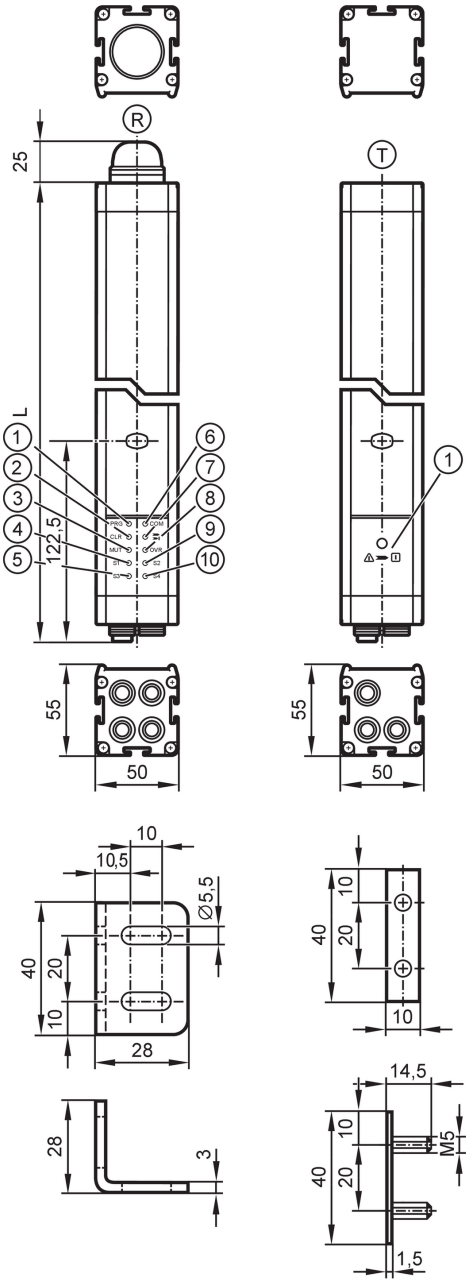
OY512S

Sicherheitslichtgitter

OYA810-03-4-12-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

OY512S

Sicherheitslichtgitter

OYA810-03-4-12-P-4-M

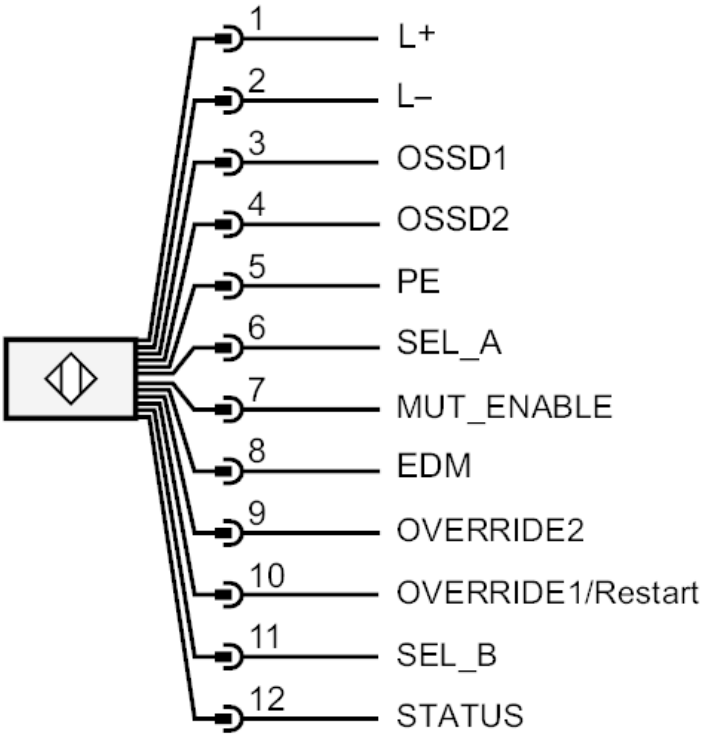
Elektrische Ausführung		PNP
Schutzart		IP 65; IP 67
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 10
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	84
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	300; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	810
Anzahl der Strahlen		3
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

OY512S

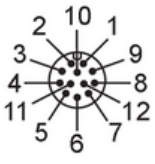
Sicherheitslichtgitter

OYA810-03-4-12-P-4-M

Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200	
PFH	[1/h]	9E-09	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	6420	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	985 x 50 x 55	
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC	
Länge L	[mm]	985	
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			



Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: 12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm²



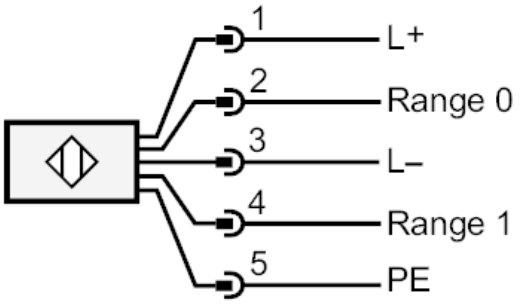
OY512S

Sicherheitslichtgitter

OYA810-03-4-12-P-4-M

Elektrischer Anschluss - Sender

Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5

