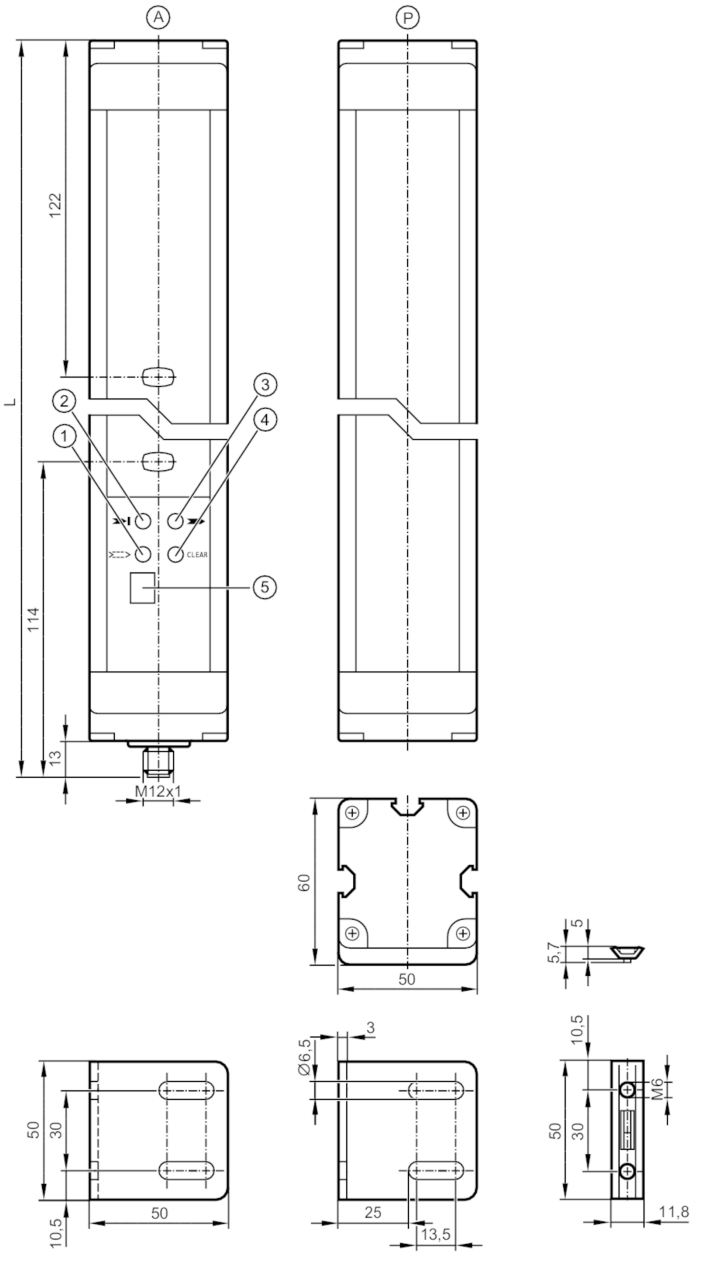
OY903S

Sicherheitslichtgitter

OYD0910-04-4-06-P-1

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.
Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



A	Aktives Element
P	Passives Element
1	LED orange
2	LED rot
3	LED grün
4	LED gelb
5	Displayanzeige

Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Elektrische Ausführung	PNP

OY903S

Sicherheitslichtgitter

OYD0910-04-4-06-P-1

Schutzart		IP 65
Einsatzbereich		
Schutzfunktion		Zugangsabsicherung Körperschutz
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	250
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 10
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	500
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	910
Anzahl der Strahlen		4
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...6
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	0...6
Aktiv-/Passiv-System		ja
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	10,5
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
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
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200

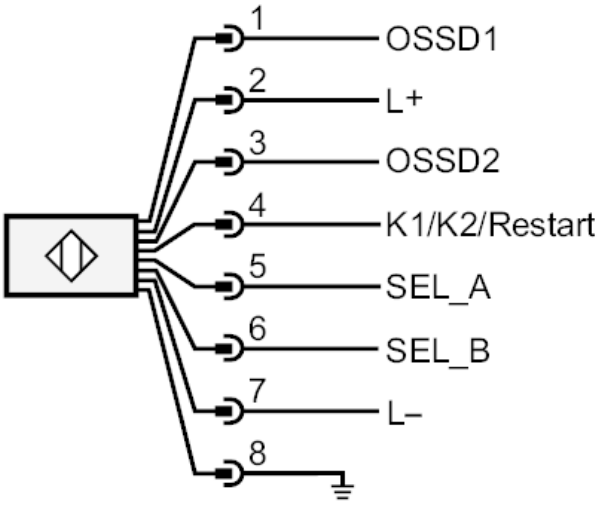
OY903S

Sicherheitslichtgitter

OYD0910-04-4-06-P-1

PFH	[1/h]	5,0E-09
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	9200
Abmessungen	[mm]	1136 x 50 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	1136
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	4 x LED
	Sender	LC-Display
Zubehör		
Lieferumfang		Montagewinkel: 6
		Nutensteine: 6
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss