

OY901S

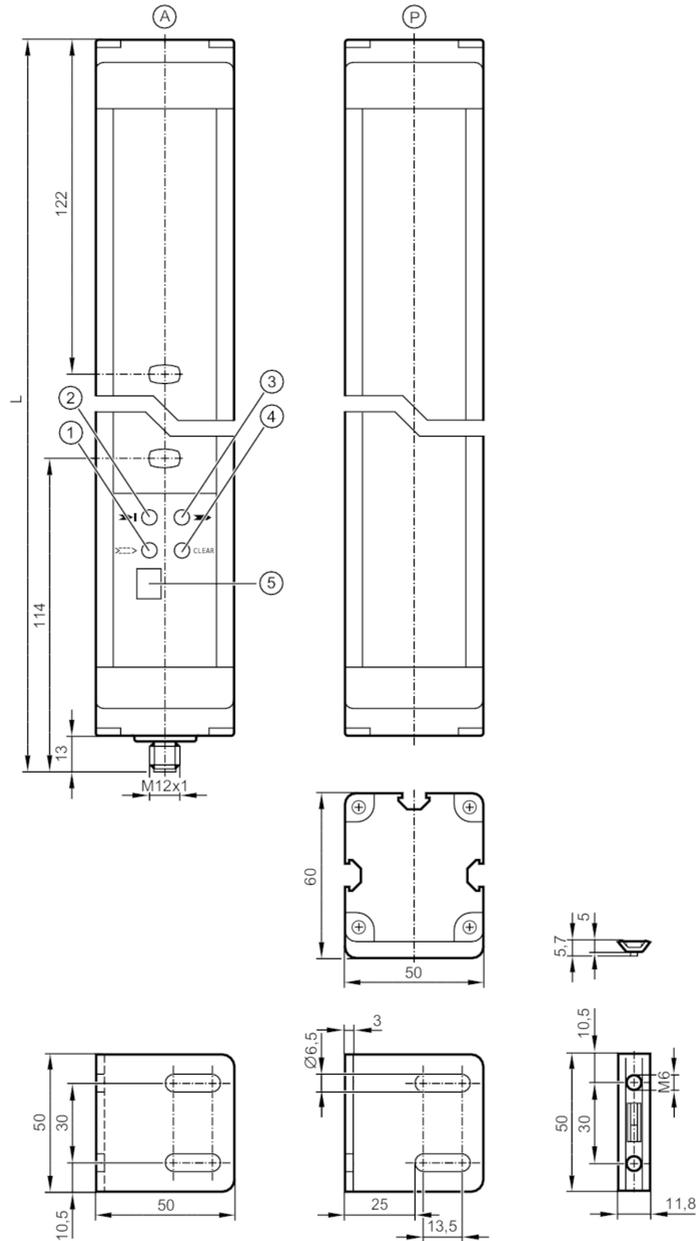


Sicherheitslichtgitter

OYD0510-02-4-06-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



Sicherheitslichtgitter

OYD0510-02-4-06-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; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe [mm]		510
Anzahl der Strahlen		2
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) [m]		0...6
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) [m]		0...6
Aktiv-/Passiv-System		ja
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit [ms]		10
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

OY901S



Sicherheitslichtgitter

OYD0510-02-4-06-P-1

PFH	[1/h]	4,8E-09
-----	-------	---------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	5170
Abmessungen	[mm]	736 x 50 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	736

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Sender	4 x LED
	Sender	LC-Display

Zubehör

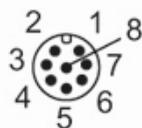
Lieferumfang	Montagewinkel: 4
	Nutensteine: 4

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

