

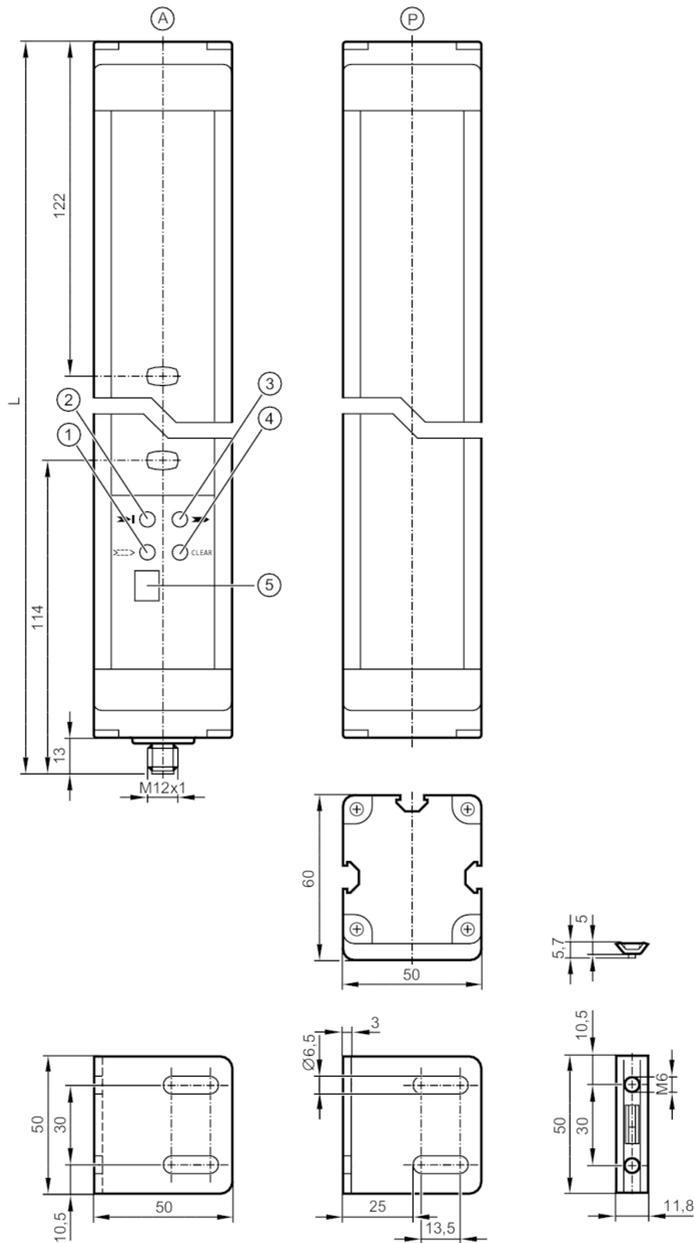


Sicherheitslichtgitter

OYD0810-03-4-06-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

Abmessungen

[mm]

1036 x 50 x 60



Sicherheitslichtgitter

OYD0810-03-4-06-P-1

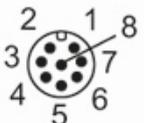
Einsatzbereich		
Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Körperschutz	
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz [%]		20
Betriebsspannung [V]		24 DC
Stromaufnahme [mA]		250
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]		< 10
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]		950
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang [mA]		500; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe [mm]		810
Anzahl der Strahlen		3
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	

OY902S



Sicherheitslichtgitter

OYD0810-03-4-06-P-1

Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)	4	
ISO 13849-1	Kategorie 4, PL e	
IEC 61508	SIL 3	
IEC 62061	SIL cl 3	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200	
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD [1/h]	4,9E-09	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	7290	
Abmessungen [mm]	1036 x 50 x 60	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC	
Länge L [mm]	1036	
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; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 1 mm ²		
		



Anschluss

