

Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- T Sender
- R Empfänger
- 1 LED gelb
- 2 LED rot
- 3 7-Segment-LED-Anzeige
- 4 LED grün
- 5 LED gelb
- 6 LED rot
- 7 7-Segment-LCD-Anzeige
- 8 LED grün





Sicherheitslichtvorhang

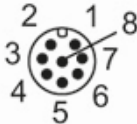
OYA0910-20-4-18-P-1-B

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Abmessungen	[mm]	1011 x 35 x 45
Einsatzbereich		
Schutzfunktion		Zugangsabsicherung Handschutz
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 18
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	125
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	83
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	500; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	910
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	20
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...6
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...18
Bewegliche Ausblendung (Floating Blanking)		ja
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	15,5
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	0...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	



Sicherheitslichtvorhang

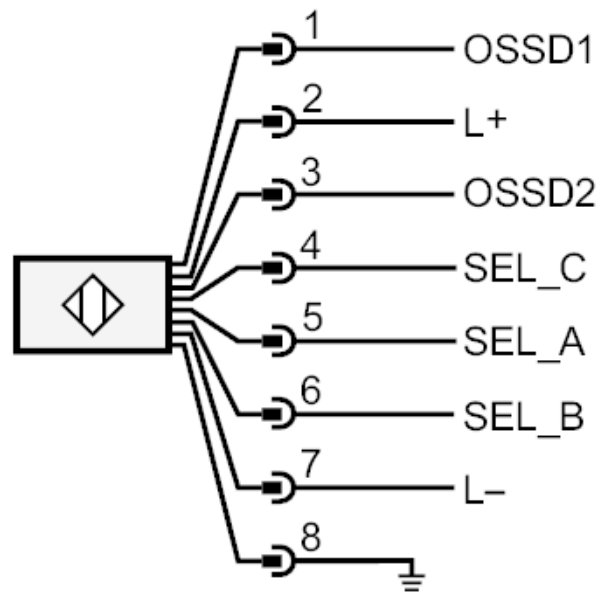
OYA0910-20-4-18-P-1-B

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]	1,8 E -08	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	5030	
Abmessungen [mm]	1011 x 35 x 45	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC	
Länge L [mm]	1011	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	3 x LED
	Sender	7-Segment-LCD-Anzeige
	Empfänger	3 x LED
	Empfänger	7-Segment-LCD-Anzeige
Zubehör		
Lieferumfang	Montagewinkel: 4	
	Nutensteine: 4	
	Schrauben	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Empfänger		
Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²		
		

Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Anschluss

