

Sicherheitslichtvorhang

OYA1210-20-4-18-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



Produktmerkmale

Lichtart

Infrarotlicht



Sicherheitslichtvorhang

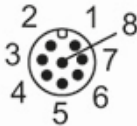
OYA1210-20-4-18-P-1-B

Elektrische Ausführung	PNP
Schutzart	IP 65
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)
Kurzschlussschutz	ja
Erfassungsbereich	
Schutzfeldhöhe [mm]	1210
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]	19
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

OYA1210-20-4-18-P-1-B

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
PFH	[1/h]	2,1E-08
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	6345
Abmessungen	[mm]	1311 x 35 x 45
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC	
Länge L	[mm]	1311
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; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²		
		

Sicherheitslichtvorhang

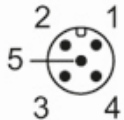
OYA1210-20-4-18-P-1-B

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

