



Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-20-P-1

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 3-farbig rot / grün / orange
- 2 LED 2-farbig gelb / blau
- 3 LED 2-farbig rot / grün



Produktmerkmale

Lichtart

Infrarotlicht

Abmessungen

[mm]

963 x 28 x 30

Einsatzbereich

Schutzfunktion

Zugangsabsicherung Körper oder Körperteile



Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-20-P-1

Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	910
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	90
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...10
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...20
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	3,5
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	



Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-20-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]	1,1E-08
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	3180
Abmessungen	[mm]	963 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	963
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		LED, gelb
		LED, grün
		LED, rot
		LED, blau
		LED, orange
Zubehör		
Lieferumfang		Montagewinkel: 4
		Nutensteine: 4
		Muttern
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Empfänger		
Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²		

Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-20-P-1

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-20-P-1

Anschluss

