

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-2-09-P-1-A



- 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
Elektrische Ausführung	PNP
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 69K; (mit Schutzrohr: IP 69K)

Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Handschutz
----------------	-------------------------------



Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Stromaufnahme Heizung	[mA]	83
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Stromaufnahme Heizung	[mA]	83
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	160
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	30
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	2...10
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	4,5
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 69K; (mit Schutzrohr: IP 69K)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	
Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)		2
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 2, PL c IEC 62061 SIL 1
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,0E-08



Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2940
Abmessungen	[mm]	337 x 76 x 74
Werkstoffe		Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon
Länge L	[mm]	337
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	2 x LED
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Empfänger		
Kabel: 15 m, PVC; Max. Leitungslänge: 100 m; 10 x 0,34 mm ²		
Anschluss		



1:	Heizung
	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
GN =	grün
GY =	grau
PK =	rosa
RD =	rot
VT =	violett
WH =	weiß
YE =	gelb

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Elektrischer Anschluss - Sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Anschluss



1: Heizung
 PK: nicht belegt
 Adernfarben :
 BN = braun
 BU = blau
 GN = grün
 GY = grau
 PK = rosa
 RD = rot
 WH = weiß
 YE = gelb