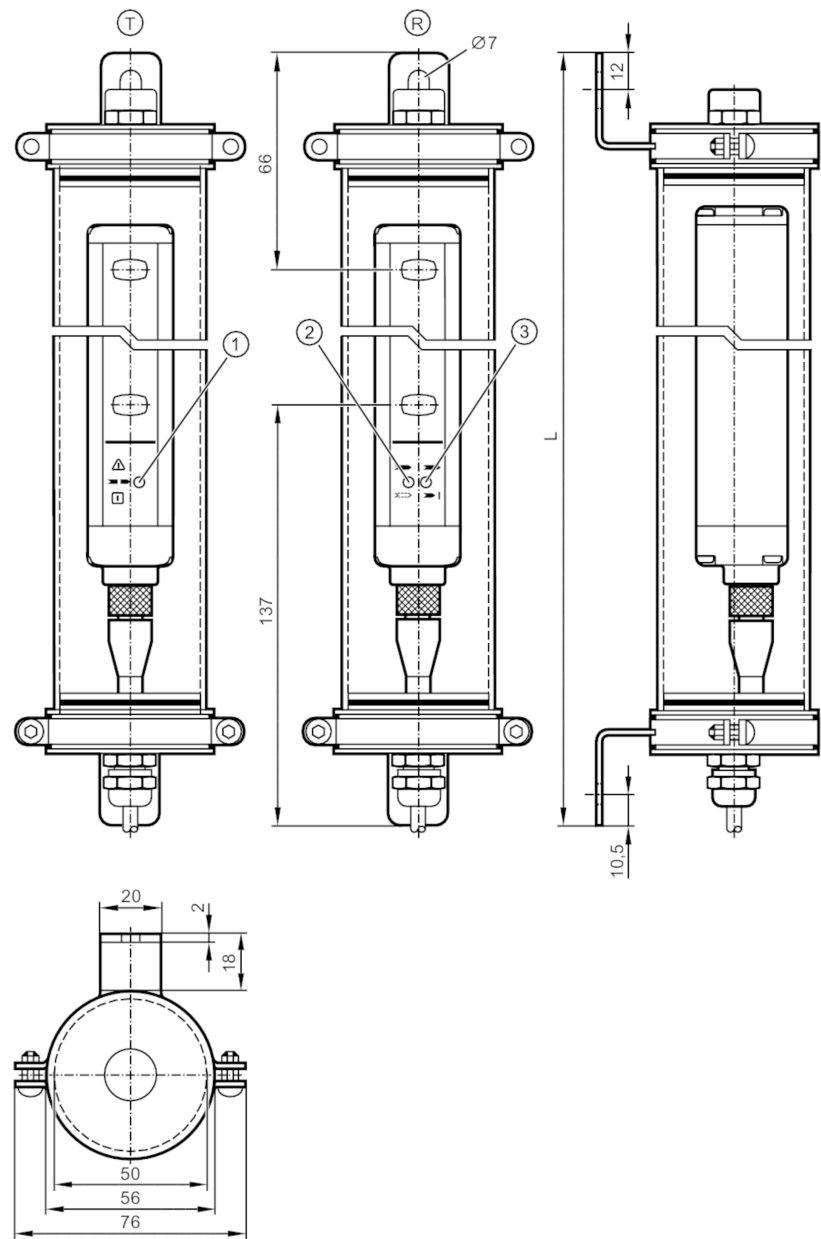




Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-05-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
----------	---------------

Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Fingerschutz
----------------	---------------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	20
Betriebsspannung [V]	24 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-05-P-1-A

Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	84
Stromaufnahme Heizung	[mA]	417
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Stromaufnahme Heizung	[mA]	417
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	1810
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	14
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...2
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	1...5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	23,5
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)		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]	3,22E-08
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	5875
Abmessungen	[mm]	Ø 56



Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-05-P-1-A

Werkstoffe	Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon	
Länge L	[mm]	1987

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	2 x LED

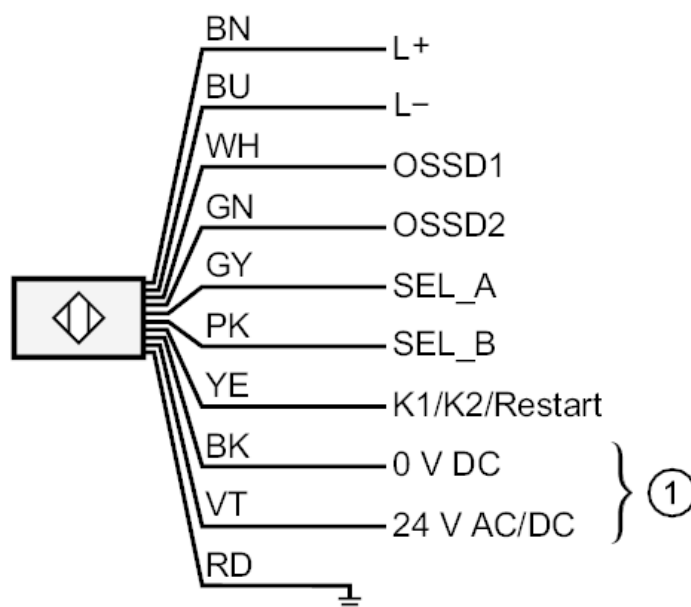
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Empfänger

Kabel: 15 m, PVC; Max. Leitungslänge: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Anschluss



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

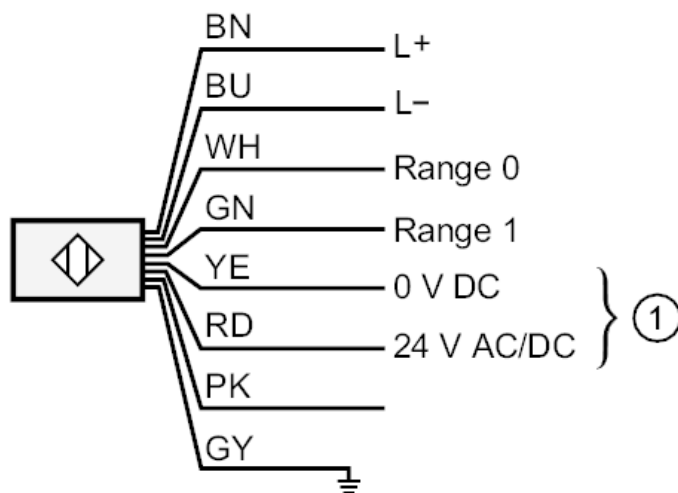
Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-05-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