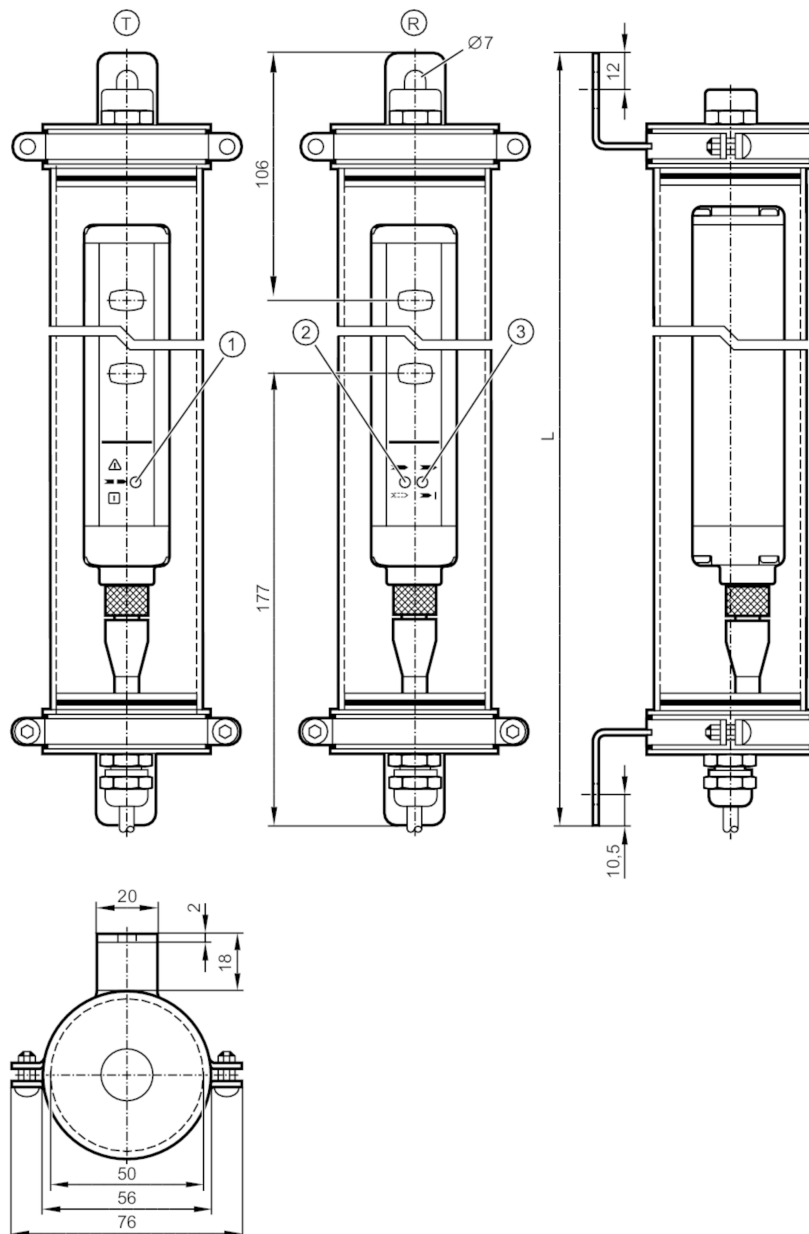


OY421S



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-4-15-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 Körperschutz
----------------	---------------------------------



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-4-15-P-1-A

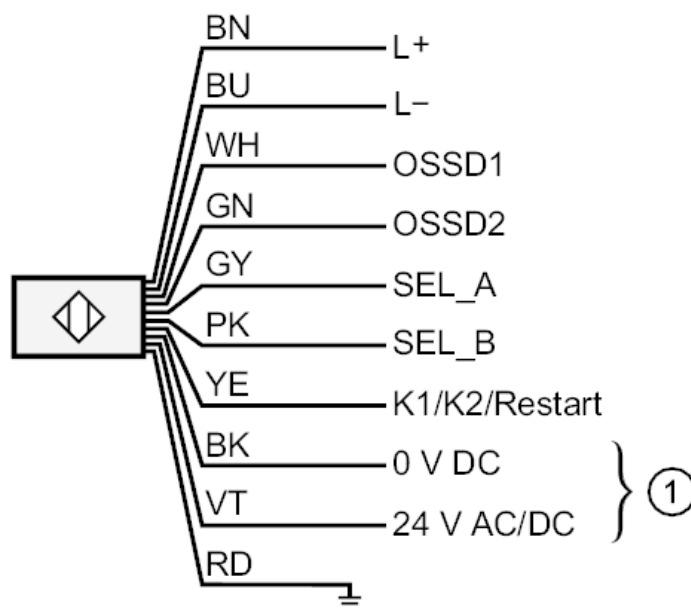
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Stromaufnahme Heizung	[mA]	333
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Stromaufnahme Heizung	[mA]	333
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	510
Anzahl der Strahlen		2
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...7
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...15
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	2,5
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



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-4-15-P-1-A

PFH	[1/h]	9,2E-09	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	4700	
Abmessungen	[mm]	777 x 76 x 74	
Werkstoffe		Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon	
Länge L	[mm]	777	
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

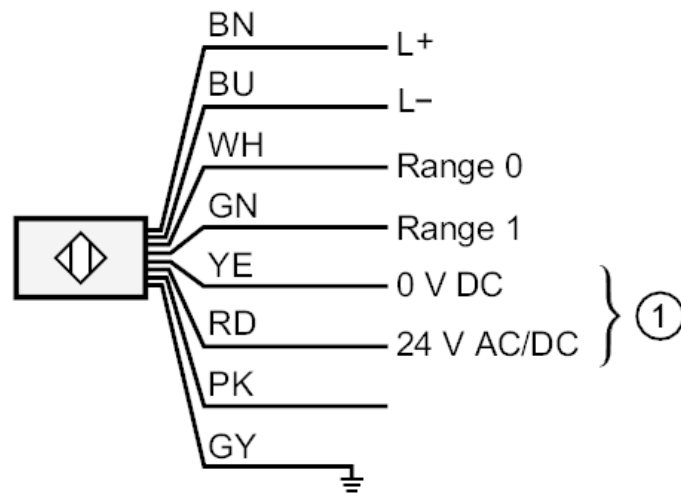
Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-4-15-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