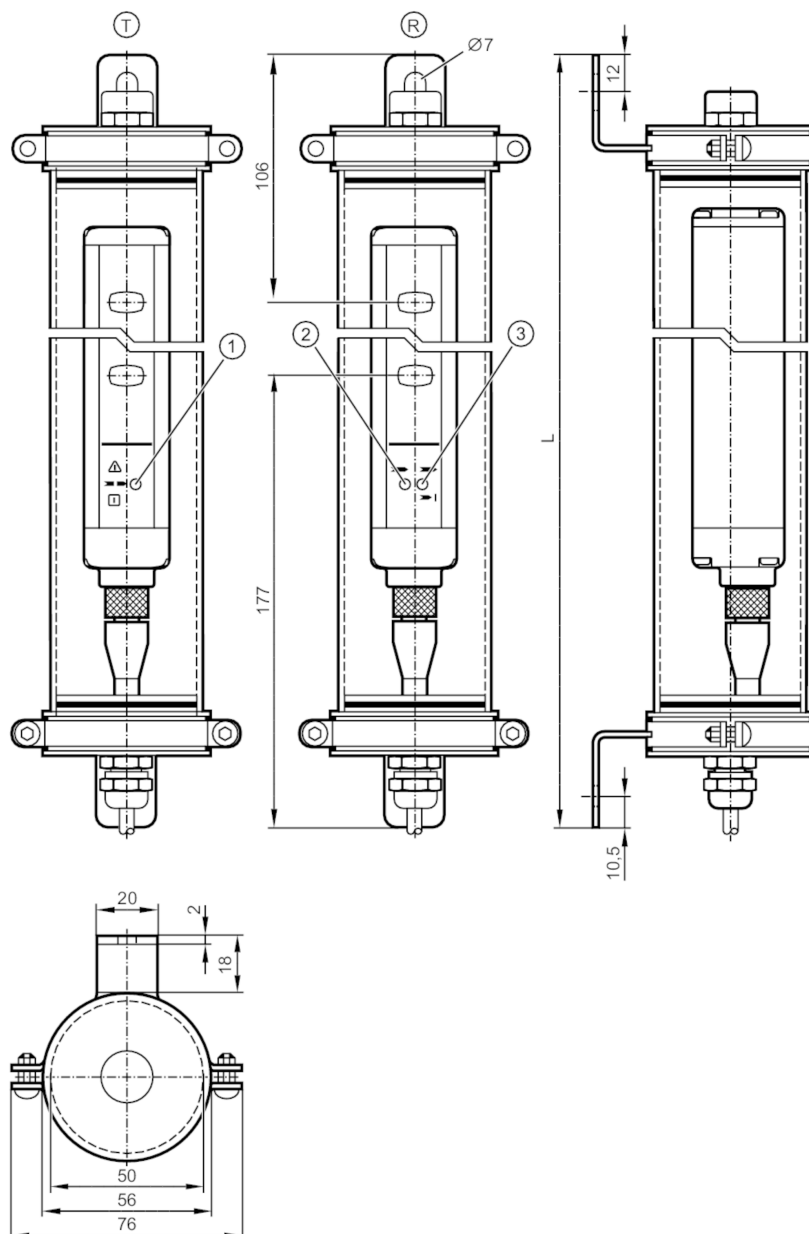


OY412S



Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-09-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

Abmessungen

[mm]

Ø 56 / L = 1077

Einsatzbereich

Schutzfunktion

Zugangsabsicherung Körperschutz



Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-09-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]	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]	810
Anzahl der Strahlen		3
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	2...10
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	3,5
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	



Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-09-P-1-A

Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)	2	
ISO 13849-1	Kategorie 2, PL c	
IEC 62061	SIL cl 1	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200	
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD [1/h]	1,9E-08	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	6325	
Abmessungen [mm]	Ø 56 / L = 1077	
Werkstoffe	Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon	
Länge L [mm]	1077	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	2 x LED
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	



Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-09-P-1-A

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

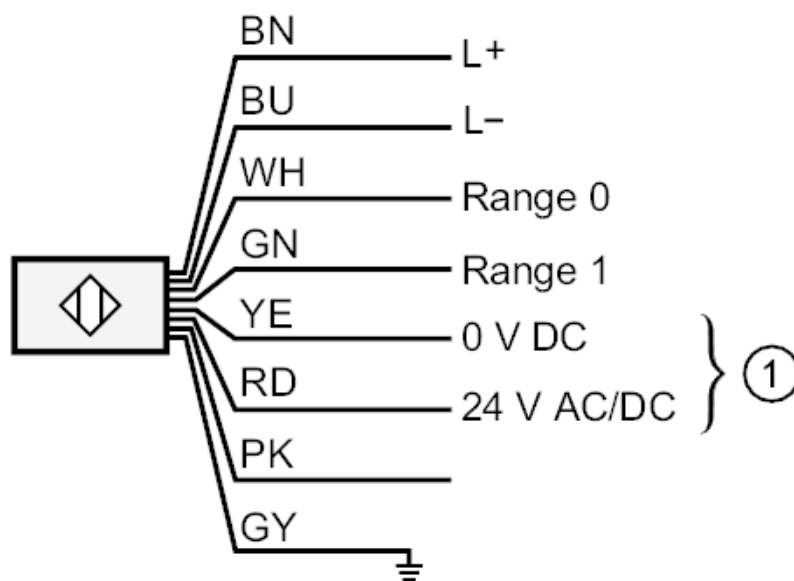
Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-09-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