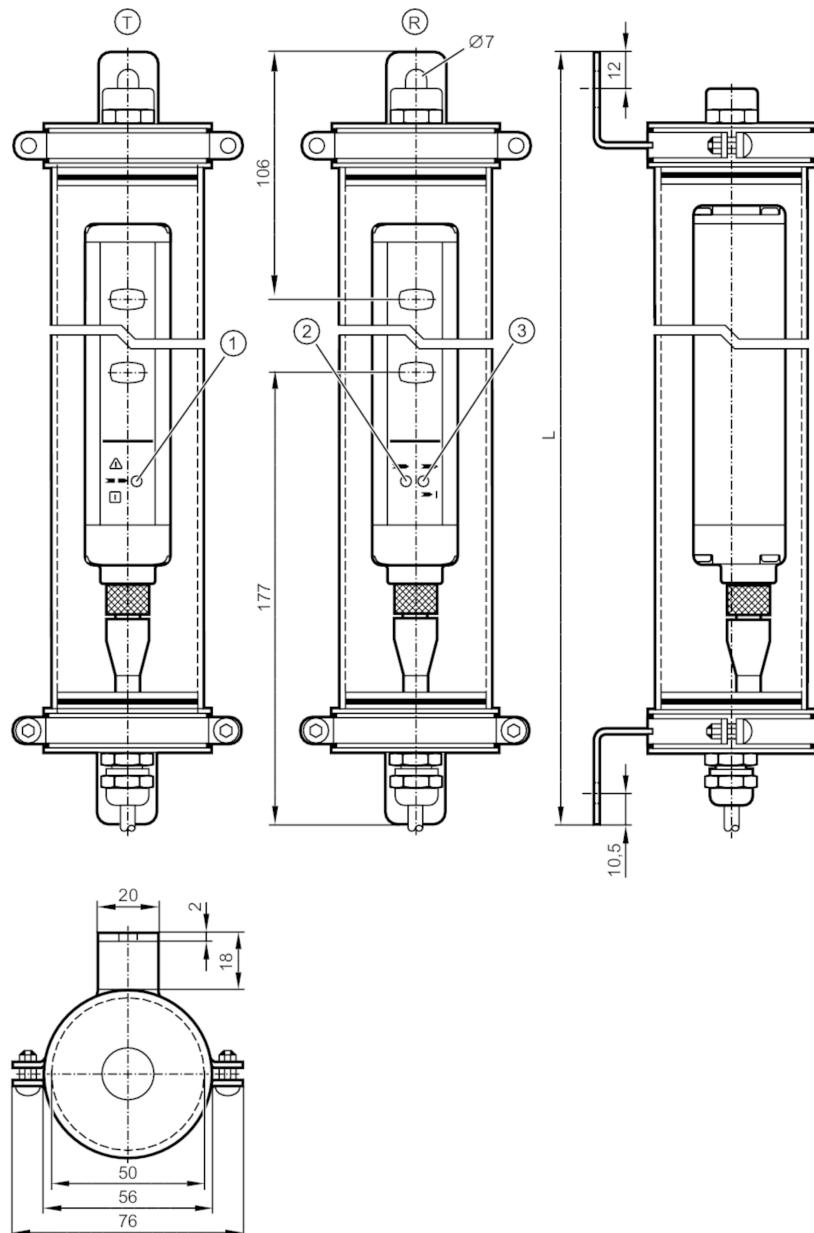


OY411S



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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

Einsatzbereich

Schutzfunktion

Zugangsabsicherung Körperschutz

OY411S



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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]	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)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzbeldhöhe	[mm]	510
Anzahl der Strahlen		2
Schutzbeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...3
Schutzbeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	2...10
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzzart		IP 65; IP 67; IP 69K; (mit Schutzrohr: IP 69K)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		IEC 61496-1
Schockfestigkeit		IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit		IEC 61496-1

OY41S



Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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]	1,7E-08
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	4655
Abmessungen	[mm]	Ø 56
Werkstoffe		Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon
Länge L	[mm]	777
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 LED
	Empfänger	2 LED
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

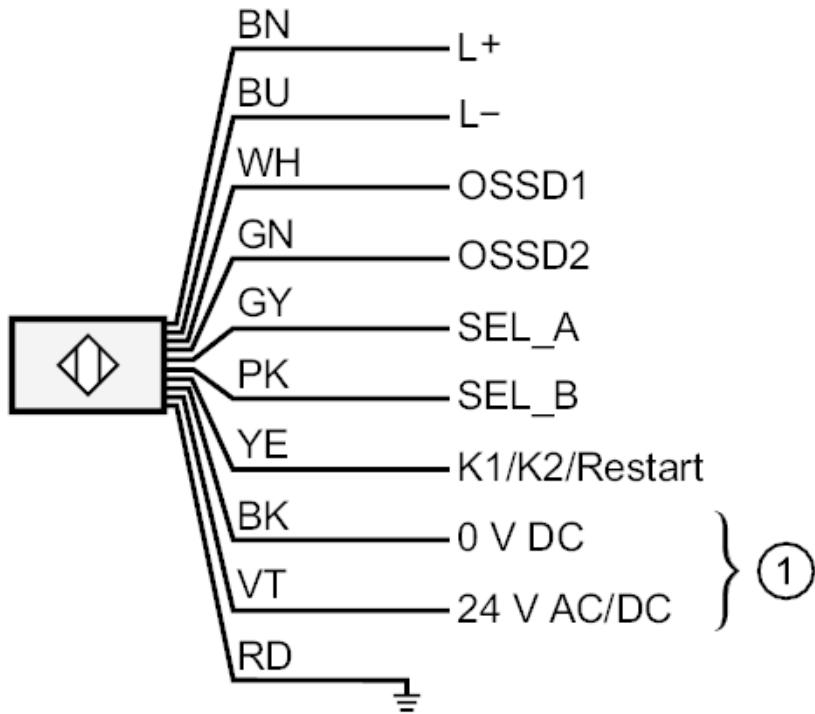
Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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

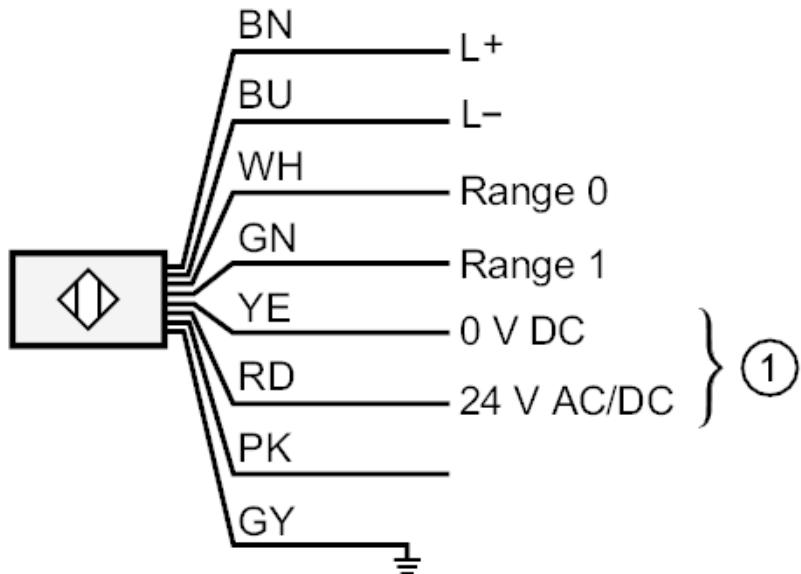
Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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