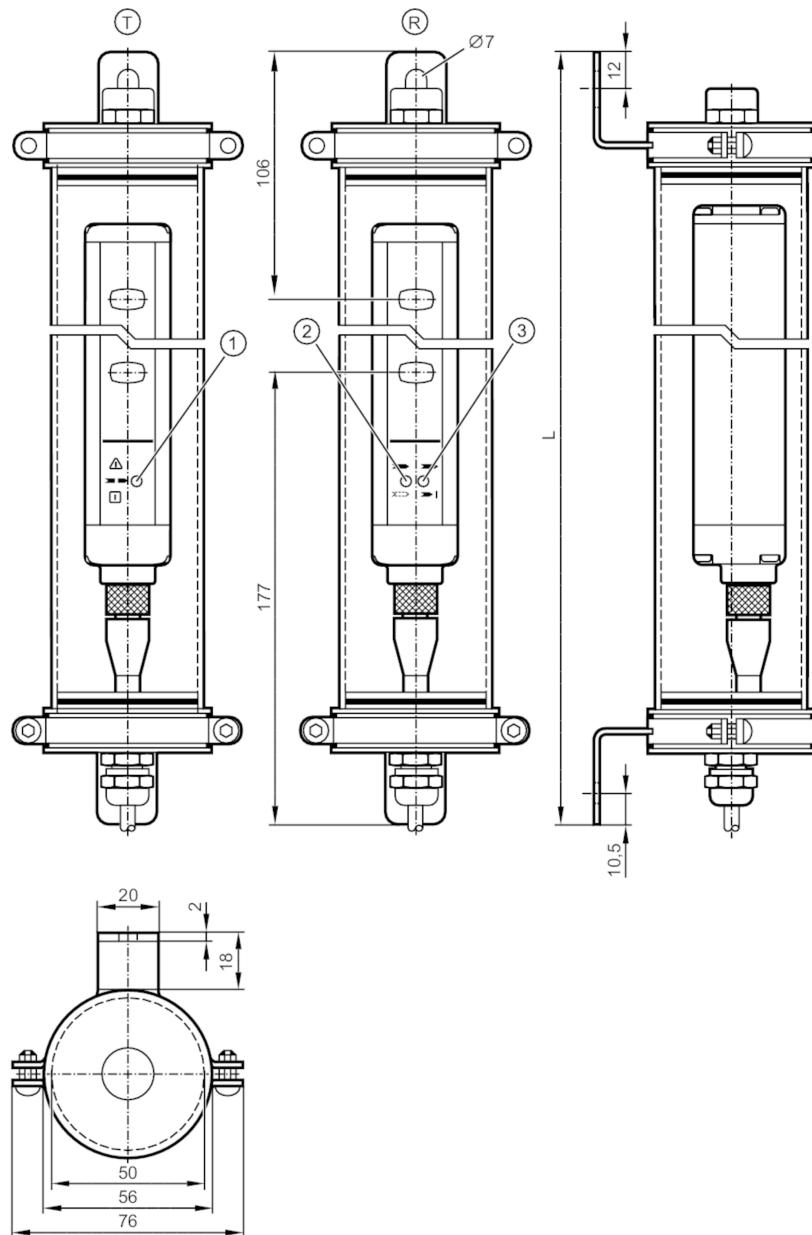


OY423S



Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-15-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 |
| Abmessungen | [mm] | Ø 56 |

Einsatzbereich

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Schutzfunktion | Zugangsabsicherung Körperschutz |
|----------------|---------------------------------|

OY423S



Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-15-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] | 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) |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schutzbeldhöhe | [mm] | 910 |
| Anzahl der Strahlen | | 4 |
| Schutzbeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m] | 0...7 |
| Schutzbeldbreite (hohe Lichtleistung) | [m] | 3...15 |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechzeit | [ms] | 2,5 |
| 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 |

OY423S



Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-15-P-1-A

| Sicherheitskennwerte | | |
|--|-----------|--|
| BWS-Typ (IEC 61496-1) | | 4 |
| ISO 13849-1 | | Kategorie 4, PL e |
| IEC 61508 | | SIL 3 |
| IEC 62061 | | SIL cl 3 |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD | [1/h] | 1,1E-08 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 6290 |
| Abmessungen | [mm] | Ø 56 |
| Werkstoffe | | Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon |
| Länge L | [mm] | 1177 |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Sender | 1 LED |
| | Empfänger | 2 LED |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

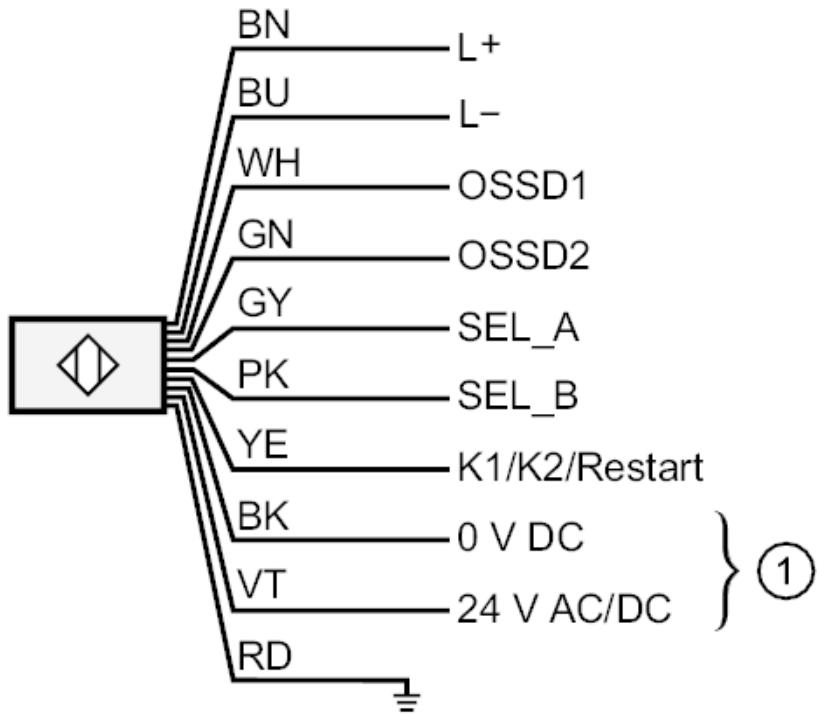
Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-15-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

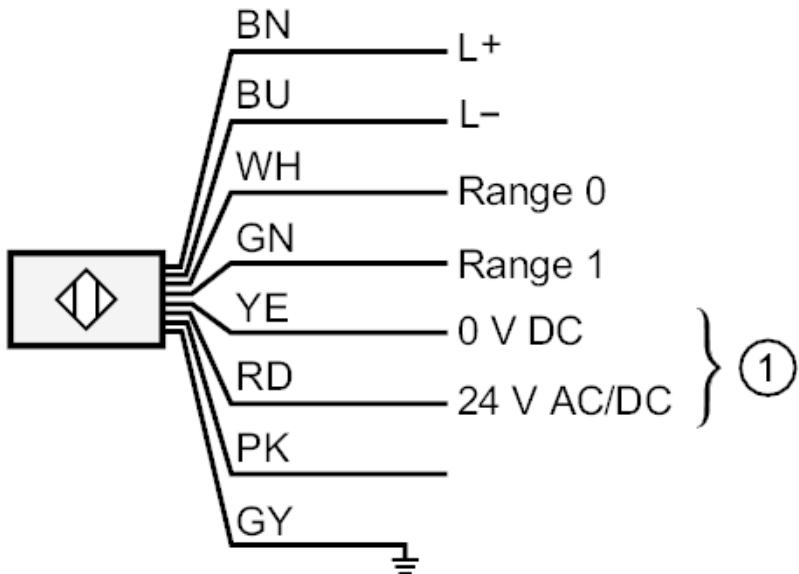
Sicherheitslichtgitter

OYA0910-04-4-15-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