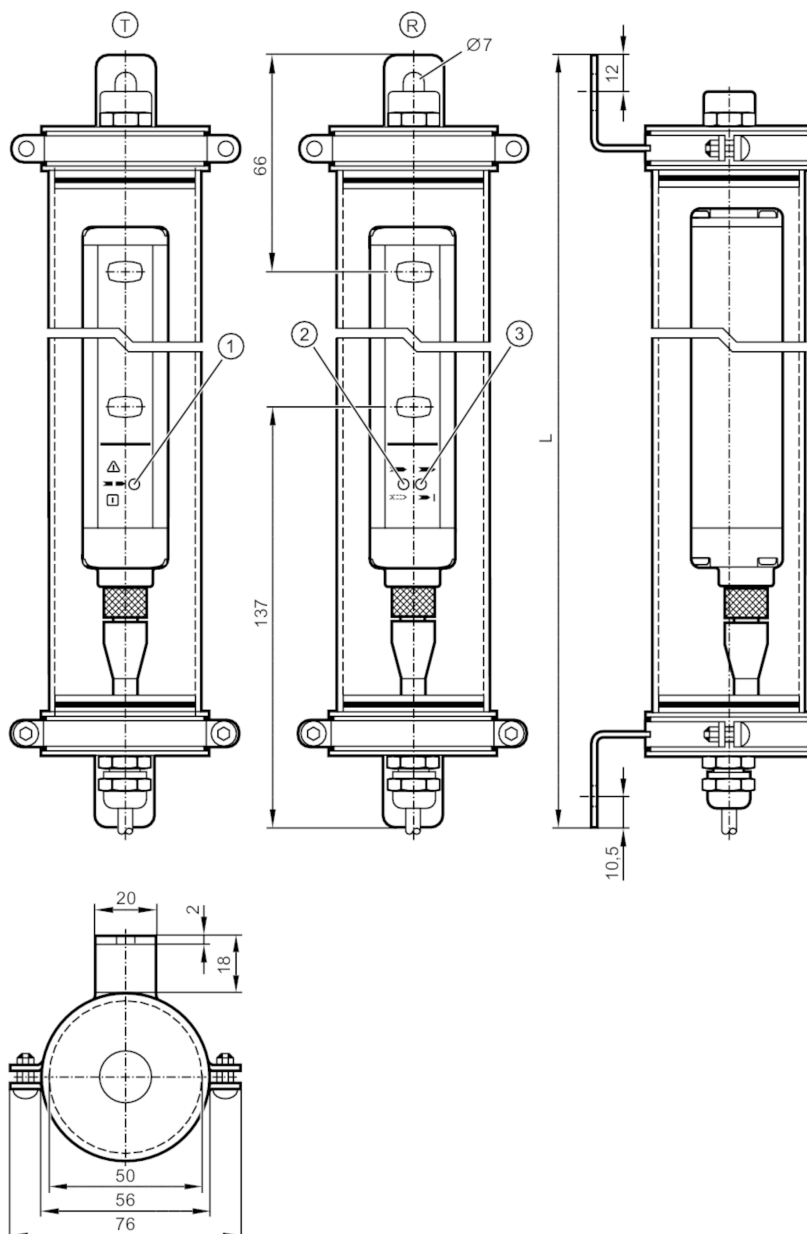


## Sicherheitslichtvorhang

OYA0610-30-4-15-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 / L = 787

### Einsatzbereich

Schutzfunktion

Zugangsabsicherung Handschutz



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0610-30-4-15-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]        | 610                                            |
| Auflösung (Detektionsvermögen d)          | [mm]        | 30                                             |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m]         | 0...7                                          |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)     | [m]         | 3...15                                         |
| Reaktionszeiten                           |             |                                                |
| Ansprechzeit                              | [ms]        | 6                                              |
| 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 |                                                |



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0610-30-4-15-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]     | 1,3E-08                                                                                                      |
| Mechanische Daten                          |           |                                                                                                              |
| Gewicht                                    | [g]       | 4800                                                                                                         |
| Abmessungen                                | [mm]      | Ø 56 / L = 787                                                                                               |
| Werkstoffe                                 |           | Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM;<br>Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon |
| Länge L                                    | [mm]      | 787                                                                                                          |
| Anzeigen / Bedienelemente                  |           |                                                                                                              |
| Anzeige                                    | Sender    | 1 x LED                                                                                                      |
|                                            | Empfänger | 2 x LED                                                                                                      |
| Bemerkungen                                |           |                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                         |           | 1 Stück                                                                                                      |



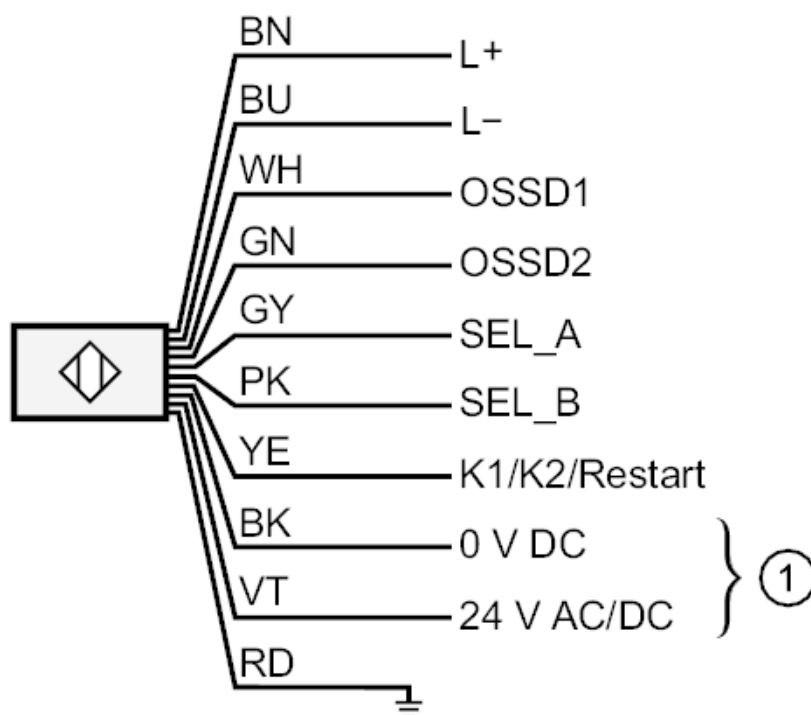
## Sicherheitslichtvorhang

OYA0610-30-4-15-P-1-A

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Kabel: 15 m, PVC; Max. Leitungslänge: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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

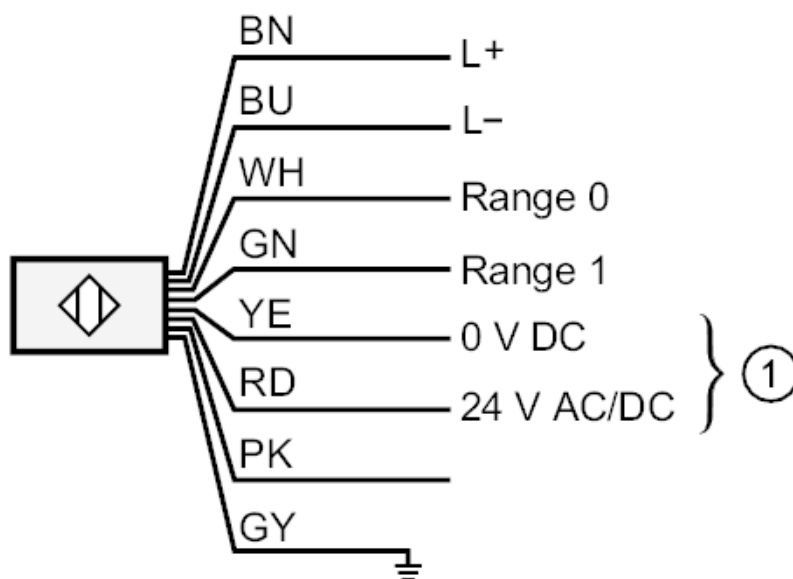
## Sicherheitslichtvorhang

OYA0610-30-4-15-P-1-A

### Elektrischer Anschluss - Sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



1: Heizung

PK: nicht belegt

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

GN = grün

GY = grau

PK = rosa

RD = rot

WH = weiß

YE = gelb