

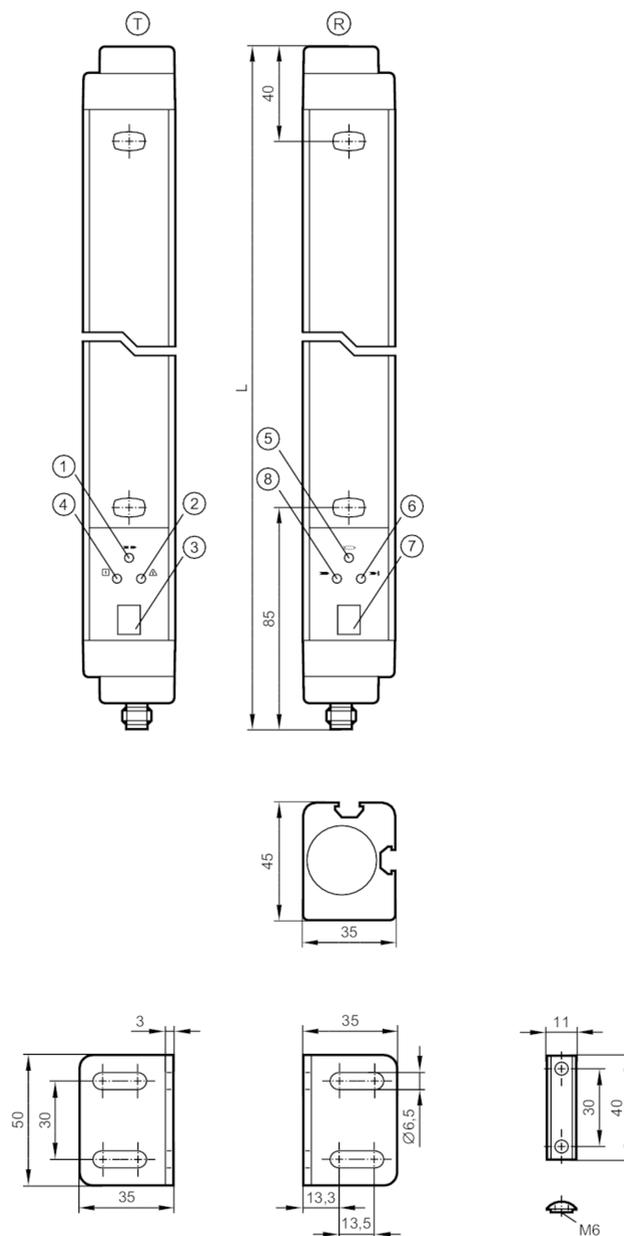


## Sicherheitslichtvorhang

OYA1060-14-4-05-P-1-B

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- T Sender
- R Empfänger
- 1 LED gelb
- 2 LED rot
- 3 7-Segment-LED-Anzeige
- 4 LED grün
- 5 LED gelb
- 6 LED rot
- 7 7-Segment-LCD-Anzeige
- 8 LED grün





## Sicherheitslichtvorhang

OYA1060-14-4-05-P-1-B

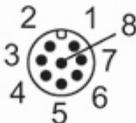
| Produktmerkmale                            |      |   |
|--|------|---|
| Lichtart                                   |      | Infrarotlicht   |
| Abmessungen                                | [mm] | 1161 x 35 x 45  |
| Einsatzbereich                             |      |   |
| Schutzfunktion                             |      | Zugangsabsicherung Fingerschutz                       |
| Elektrische Daten                          |      |   |
| Betriebsspannungstoleranz                  | [%]  | 20  |
| Betriebsspannung                           | [V]  | 24 DC   |
| Schutzklasse                               |      | III   |
| Verpolungsschutz                           |      | ja  |
| Bereitschaftsverzögerungszeit              | [s]  | < 18  |
| Lichtart                                   |      | Infrarotlicht   |
| Wellenlänge                                | [nm] | 950   |
| Empfänger                                  |      |   |
| Stromaufnahme                              | [mA] | 125   |
| Sender                                     |      |   |
| Stromaufnahme                              | [mA] | 83  |
| Ausgänge                                   |      |   |
| Elektrische Ausführung                     |      | PNP   |
| Anzahl der OSSD-Ausgänge                   |      | 2   |
| Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang         | [mA] | 500; (24 V)   |
| Kurzschlusschutz                           |      | ja  |
| Erfassungsbereich                          |      |   |
| Schutzfeldhöhe                             | [mm] | 1060  |
| Auflösung (Detektionsvermögen d)           | [mm] | 14  |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)  | [m]  | 0...3   |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)      | [m]  | 0...5   |
| Bewegliche Ausblendung (Floating Blanking) |      | ja  |
| Reaktionszeiten                            |      |   |
| Ansprechzeit                               | [ms] | 17  |
| Umgebungsbedingungen                       |      |   |
| Einsatzort                                 |      | Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort |
| Umgebungstemperatur                        | [°C] | 0...55  |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit   | [%]  | 95  |
| Schutzart                                  |      | IP 65   |
| Zulassungen / Prüfungen                    |      |   |
| EMV  |      | IEC 61496-1   |
| Schockfestigkeit                           |      | IEC 61496-1   |
| Vibrationsfestigkeit                       |      | IEC 61496-1   |

# OY807S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1060-14-4-05-P-1-B

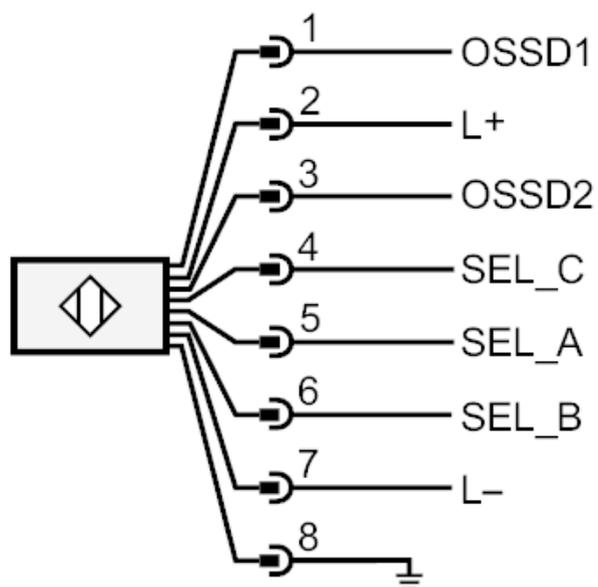
| Sicherheitskennwerte   |                                      |                       |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| BWS-Typ (IEC 61496-1)  | 4                                    |                       |
| ISO 13849-1  | Kategorie 4, PL e                    |                       |
| IEC 61508  | SIL 3                                |                       |
| IEC 62061  | SIL cl 3                             |                       |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]   | 175200                               |                       |
| Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD [1/h]   | 1,9 E -08                            |                       |
| Mechanische Daten  |                                      |                       |
| Gewicht [g]  | 5475                                 |                       |
| Abmessungen [mm]   | 1161 x 35 x 45                       |                       |
| Werkstoffe   | Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC |                       |
| Länge L [mm]   | 1161                                 |                       |
| Anzeigen / Bedienelemente  |                                      |                       |
| Anzeige  | Sender                               | 3 x LED               |
|  | Sender                               | 7-Segment-LCD-Anzeige |
|  | Empfänger                            | 3 x LED               |
|  | Empfänger                            | 7-Segment-LCD-Anzeige |
| Zubehör  |                                      |                       |
| Lieferumfang   | Montagewinkel: 4                     |                       |
|  | Nutensteine: 4                       |                       |
|  | Schrauben                            |                       |
| Bemerkungen  |                                      |                       |
| Verpackungseinheit   | 1 Stück                              |                       |
| Elektrischer Anschluss - Empfänger   |                                      |                       |
| Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup> |                                      |                       |
|             |                                      |                       |



## Sicherheitslichtvorhang

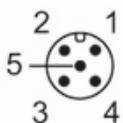
OYA1060-14-4-05-P-1-B

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12





## Sicherheitslichtvorhang

OYA1060-14-4-05-P-1-B

### Anschluss

