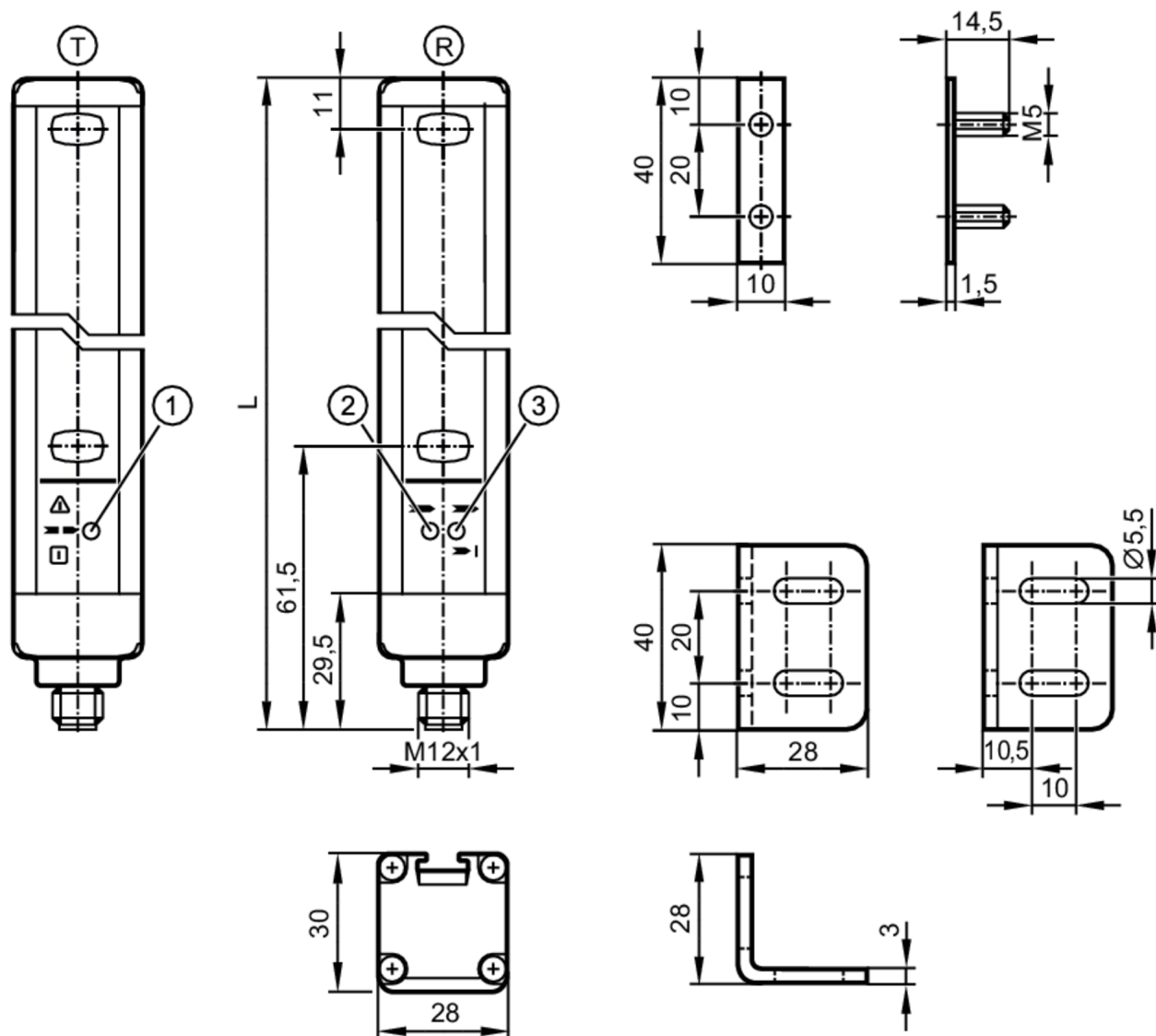


## Sicherheitslichtvorhang

OYA1360-50-2-12-P-1

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 3-farbig rot / grün / orange |
| 2 | LED gelb                         |
| 3 | LED 2-farbig rot / grün          |



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Lichtart               | Infrarotlicht |
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Schutzart              | IP 65; IP 67  |

## Einsatzbereich

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Schutzfunktion | Zugangsabsicherung Körper oder Körperteile |
|----------------|--------------------------------------------|



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1360-50-2-12-P-1

| Elektrische Daten                         |             |                                                        |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungstoleranz                 | [%]         | 20                                                     |
| Betriebsspannung                          | [V]         | 24 DC                                                  |
| Schutzklasse                              |             | III                                                    |
| Verpolungsschutz                          |             | ja                                                     |
| Bereitschaftsverzögerungszeit             | [s]         | < 2                                                    |
| Lichtart                                  |             | Infrarotlicht                                          |
| Wellenlänge                               | [nm]        | 950                                                    |
| Empfänger                                 |             |                                                        |
| Stromaufnahme                             | [mA]        | 83                                                     |
| Sender                                    |             |                                                        |
| Stromaufnahme                             | [mA]        | 42                                                     |
| Ausgänge                                  |             |                                                        |
| Elektrische Ausführung                    |             | PNP                                                    |
| Anzahl der OSSD-Ausgänge                  |             | 2                                                      |
| Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang        | [mA]        | 400; (24 V)                                            |
| Kurzschlusschutz                          |             | ja                                                     |
| Erfassungsbereich                         |             |                                                        |
| Schutzfeldhöhe                            | [mm]        | 1360                                                   |
| Auflösung (Detektionsvermögen d)          | [mm]        | 50                                                     |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m]         | 0...4                                                  |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)     | [m]         | 3...12                                                 |
| Reaktionszeiten                           |             |                                                        |
| Ansprechzeit                              | [ms]        | 10,5                                                   |
| Umgebungsbedingungen                      |             |                                                        |
| Einsatzort                                |             | Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort  |
| Umgebungstemperatur                       | [°C]        | -10...55                                               |
| Lagertemperatur                           | [°C]        | -20...70                                               |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit  | [%]         | 95                                                     |
| Schutzart                                 |             | IP 65; IP 67                                           |
| Zulassungen / Prüfungen                   |             |                                                        |
| EMV                                       | IEC 61496-1 |                                                        |
| Schockfestigkeit                          | IEC 61496-1 |                                                        |
| Vibrationsfestigkeit                      | IEC 61496-1 |                                                        |
| Sicherheitskennwerte                      |             |                                                        |
| BWS-Typ (IEC 61496-1)                     |             | 2                                                      |
| Entspricht den Anforderungen              |             | ISO 13849-1: 2015 Kategorie 2, PL c<br>IEC 62061 SIL 1 |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time)          | [h]         | 175200                                                 |
| PFH                                       | [1/h]       | 4,6E-08                                                |



Sicherheitslichtvorhang

OYA1360-50-2-12-P-1

| Mechanische Daten |      |                                      |
|-------------------|------|--------------------------------------|
| Gewicht           | [g]  | 4728                                 |
| Abmessungen       | [mm] | 1413 x 28 x 30                       |
| Werkstoffe        |      | Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC |
| Länge L           | [mm] | 1413                                 |

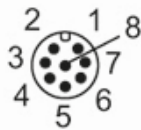
| Anzeigen / Bedienelemente |           |         |
|---------------------------|-----------|---------|
| Anzeige                   | Sender    | 1 x LED |
|                           | Empfänger | 2 x LED |

| Zubehör      |  |                  |
|--------------|--|------------------|
| Lieferumfang |  | Montagewinkel: 6 |
|              |  | Nutensteine: 6   |
|              |  | Muttern          |

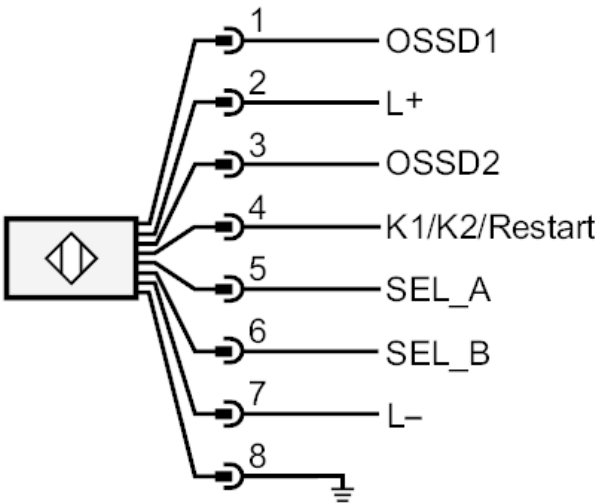
| Bemerkungen        |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²



Anschluss

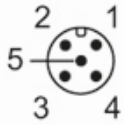


## Sicherheitslichtvorhang

OYA1360-50-2-12-P-1

### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

