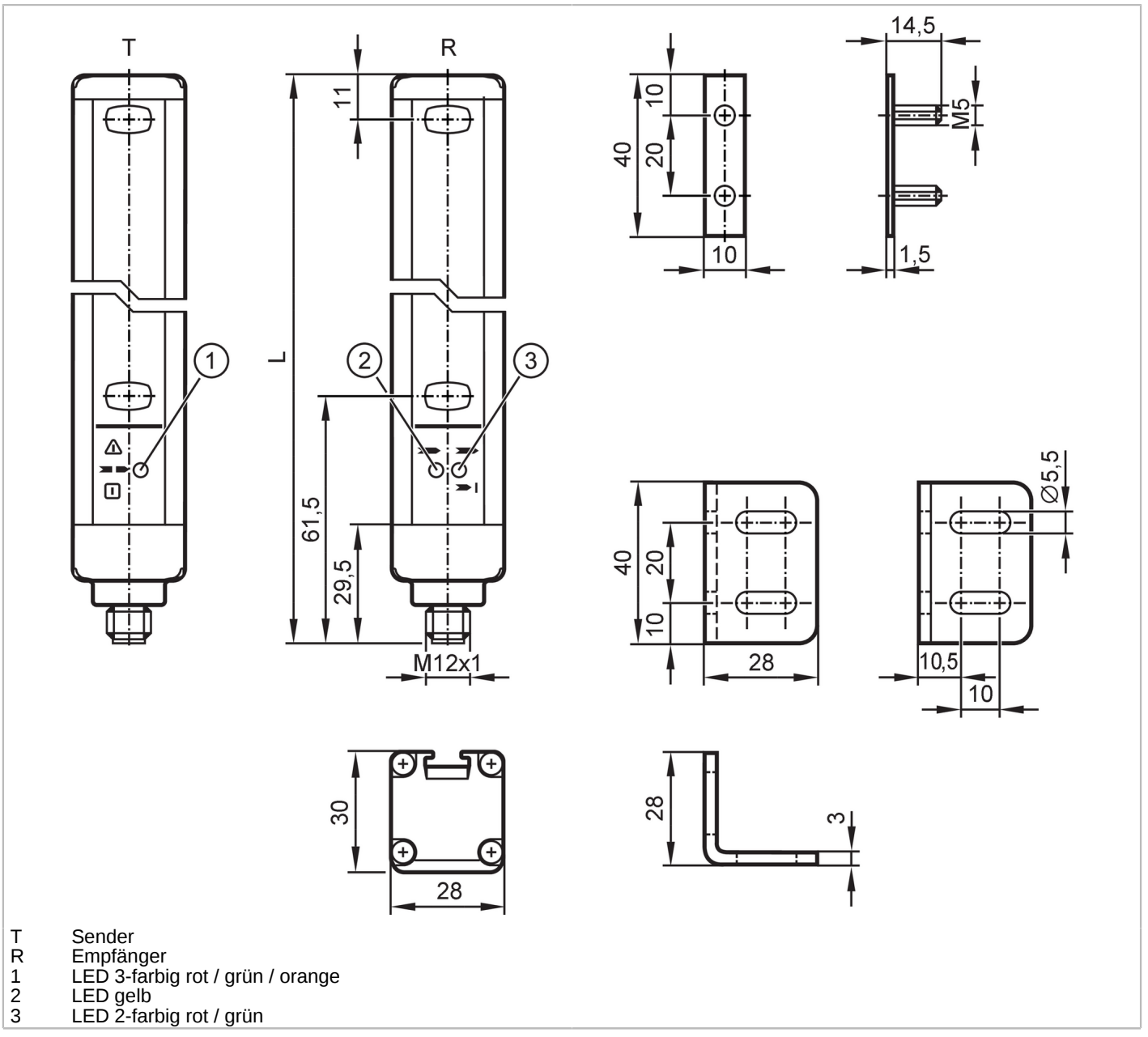
# OY100S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-90-2-12-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 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannungstoleranz | [%] | 20 |

# OY100S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-90-2-12-P-1

| | | |
|---|---|---|
| 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) |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schutzfeldhöhe | [mm] | 1510 |
| Auflösung (Detektionsvermögen d) | [mm] | 90 |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m] | 0...4 |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) | [m] | 3...12 |
| **Reaktionszeiten** | | |
| Ansprechzeit | [ms] | 7 |
| **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 |
| | | IEC 62061 SIL 1 |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| PFH | [1/h] | 3,6E-08 |
| **Mechanische Daten** | | |
| Gewicht | [g] | 4830 |

# OY100S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-90-2-12-P-1

| | | |
|---|---|---|
| Abmessungen [mm] | 1563 x 28 x 30 | |
| Werkstoffe | Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC | |
| Länge L [mm] | 1563 | |

### Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---|---|---|
| Anzeige | Sender | 1 x LED |
| | Empfänger | 2 x LED |

### Zubehör

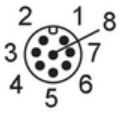
| | |
|---|---|
| Lieferumfang | Montagewinkel: 6 |
| | Nutensteine: 6 |
| | Muttern |

### Bemerkungen

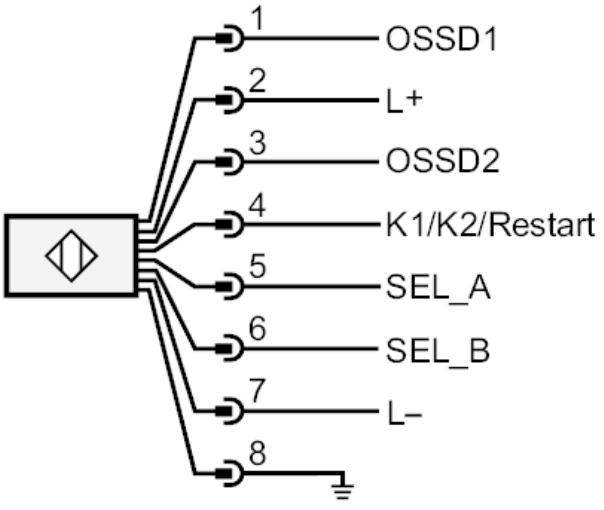
| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 8; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²

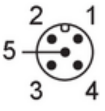



Anschluss




### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5



# OY100S

## Sicherheitslichtvorhang

**OYA1510-90-2-12-P-1**

### Anschluss

