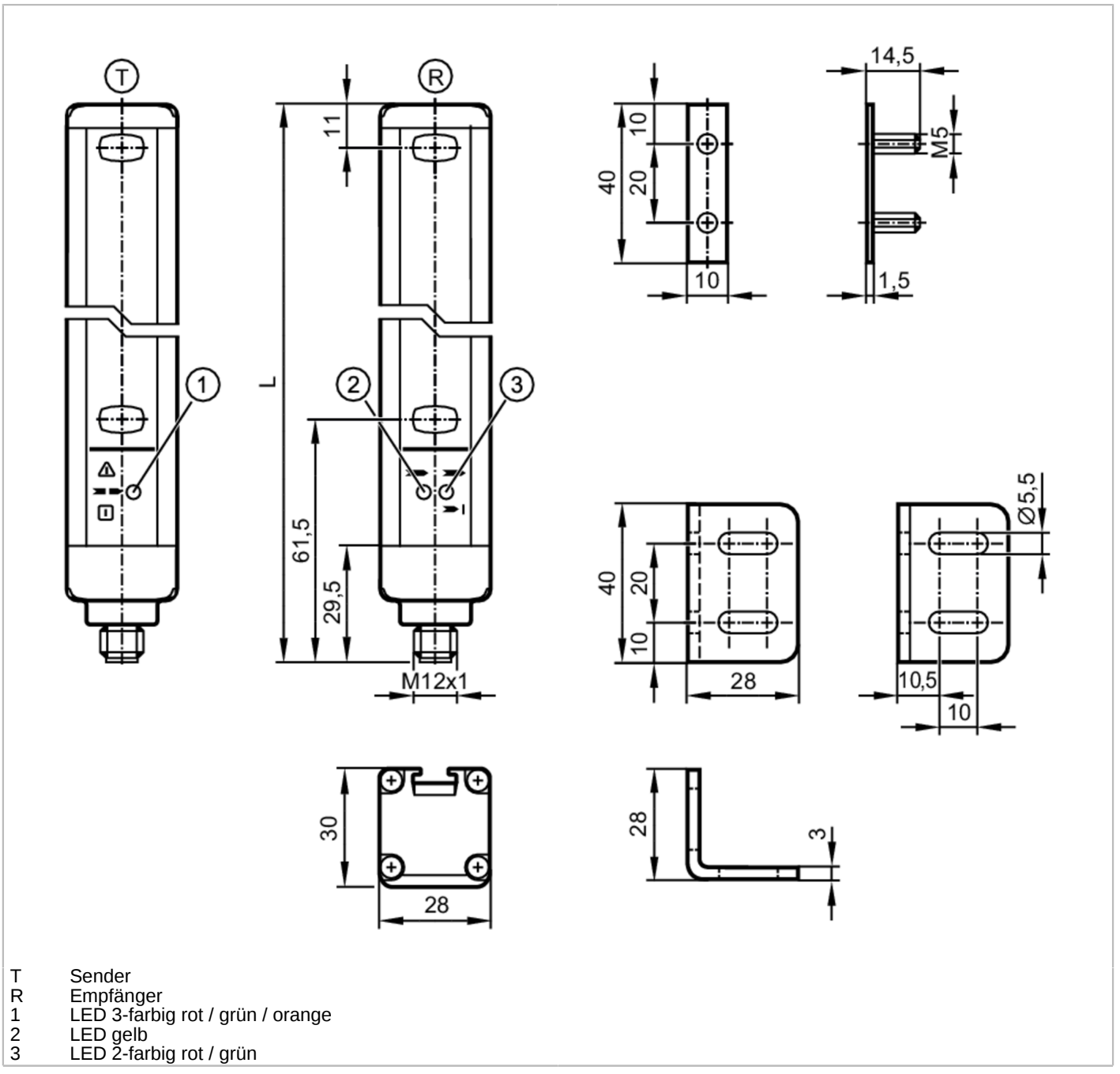
# OY055S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-2-12-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 Handschutz |

# OY055S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-2-12-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) |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schutzfeldhöhe | [mm] | 760 |
| Auflösung (Detektionsvermögen d) | [mm] | 40 |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m] | 0...4 |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) | [m] | 3...12 |
| **Reaktionszeiten** | | |
| Ansprechzeit | [ms] | 8 |
| **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 |

# OY055S

## Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-2-12-P-1

| Mechanische Daten | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 2735 |
| Abmessungen | [mm] | 813 x 28 x 30 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC |
| Länge L | [mm] | 813 |

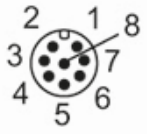
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---|---|---|
| Anzeige | Sender | 1 x LED |
| | Empfänger | 2 x LED |

| Zubehör | |
|---|---|
| Lieferumfang | Montagewinkel: 4 |
| | Nutensteine: 4 |
| | Muttern |

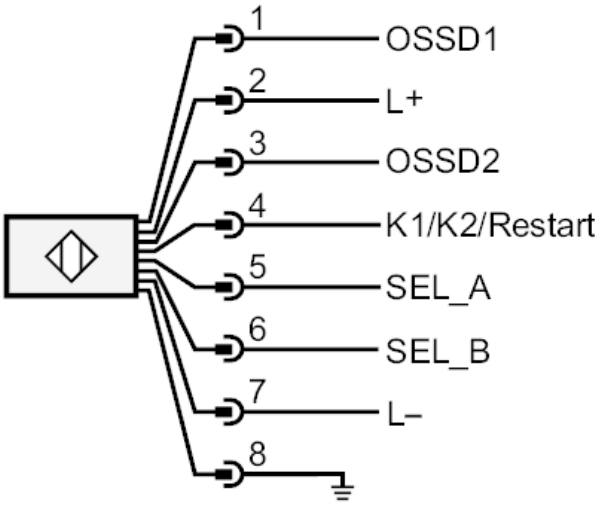
| Bemerkungen | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

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




### Anschluss



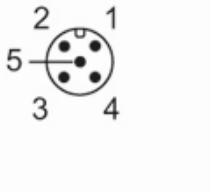
# OY055S

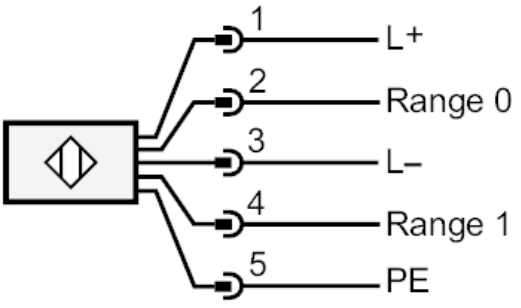
## Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-2-12-P-1

### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A




### Anschluss