

OY112S

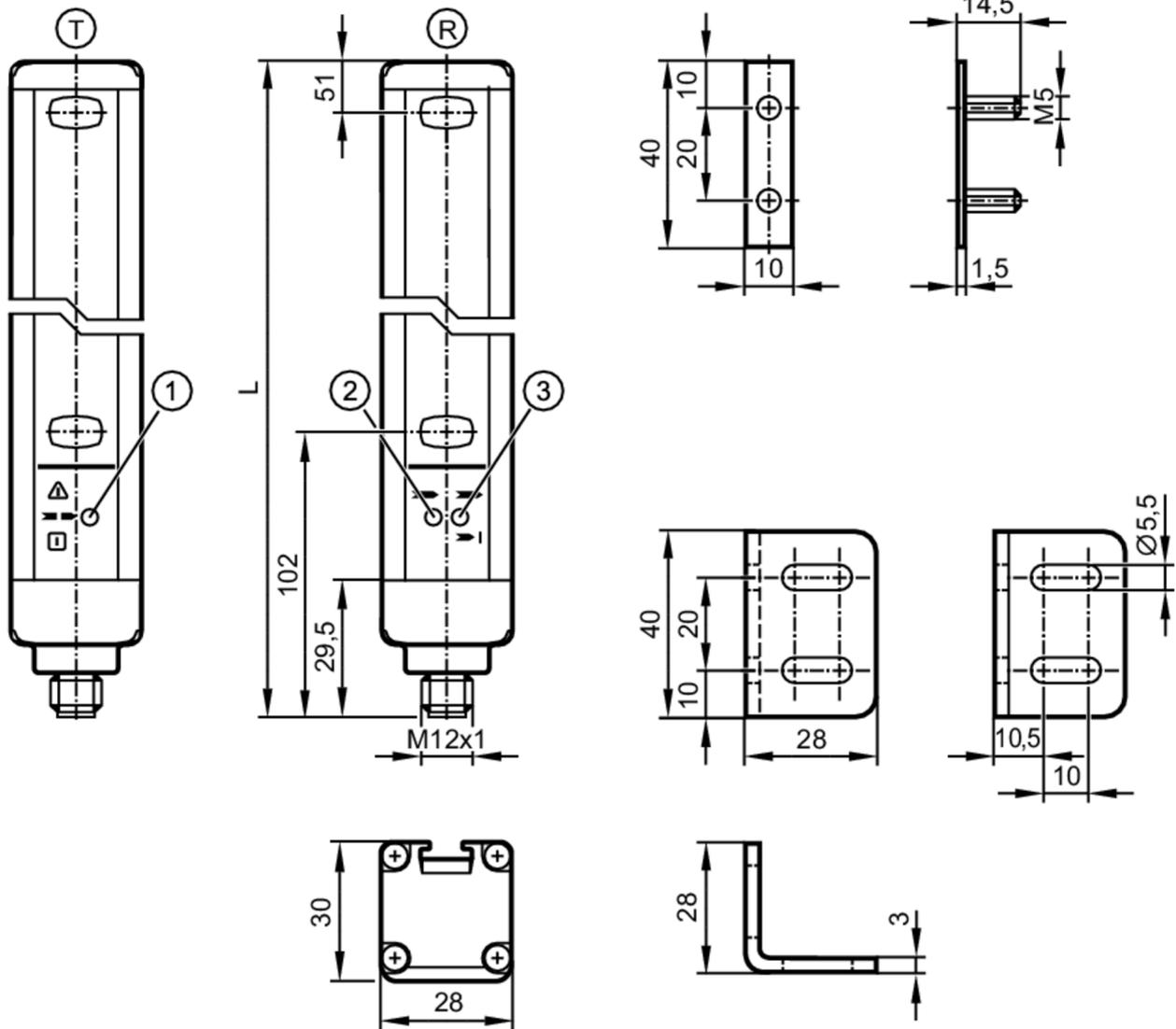


Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-12-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 Körperschutz |
|----------------|---------------------------------|



Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-12-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] | 810 |
| Anzahl der Strahlen | | 3 |
| Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) | [m] | 0...4 |
| Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) | [m] | 3...12 |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechzeit | [ms] | 3,5 |
| 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 IEC 62061 SIL 1 |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| PFH | [1/h] | 1,9E-08 |



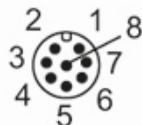
Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-12-P-1

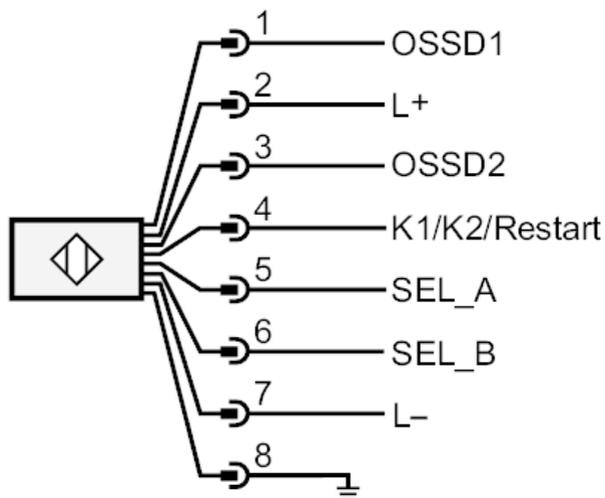
| Mechanische Daten | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Gewicht [g] | 3235 |
| Abmessungen [mm] | 953 x 28 x 30 |
| Werkstoffe | Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC |
| Länge L [mm] | 953 |
| Anzeigen / Bedienelemente | |
| Anzeige | LED, gelb |
| | LED, grün |
| | LED, rot |
| 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



OY112S

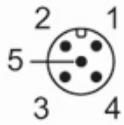


Sicherheitslichtgitter

OYA0810-03-2-12-P-1

Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

