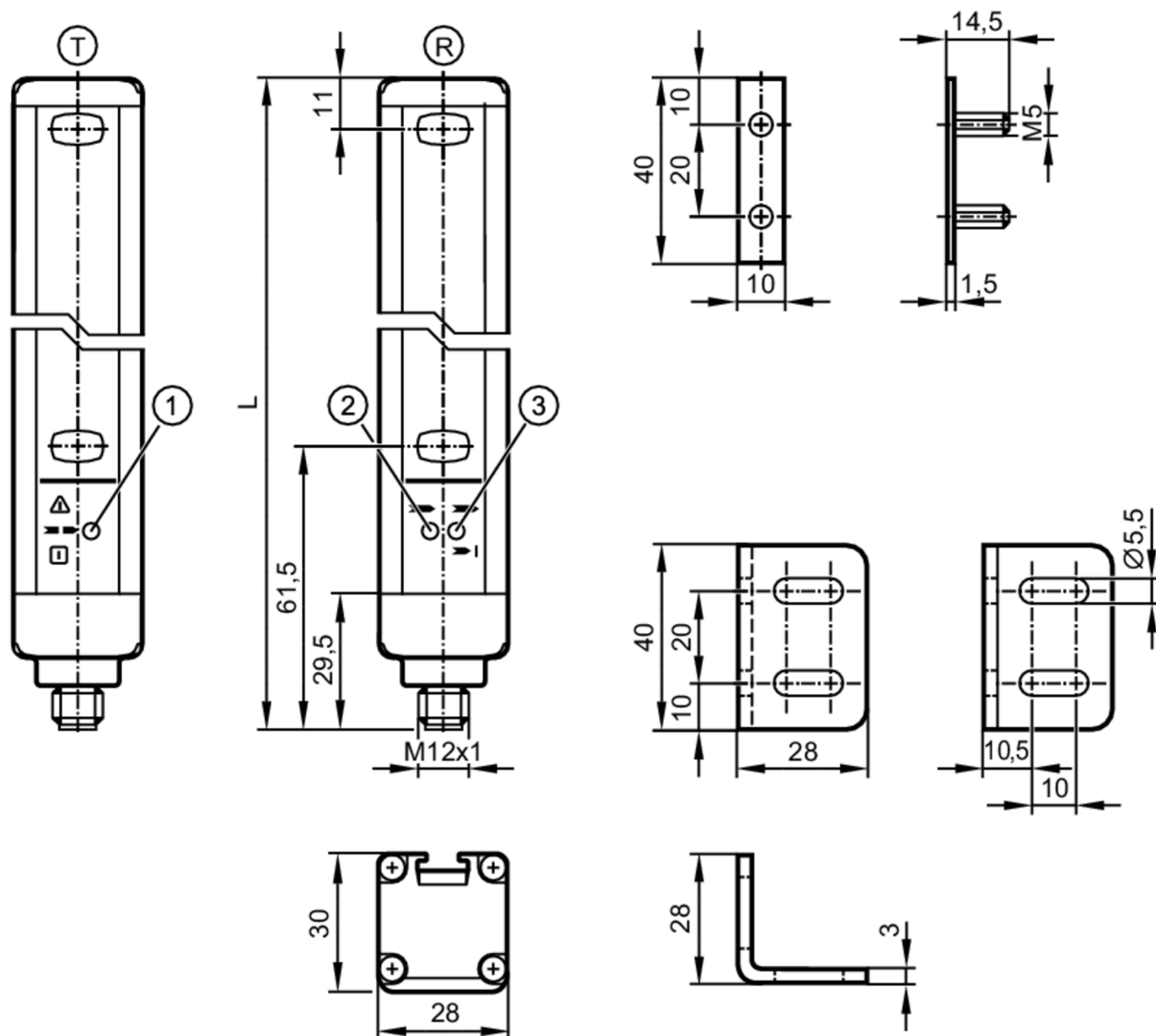


## Sikkerhedslysgitter

OYA0760-90-2-12-P-1

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.  
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



- T sender  
R modtager  
1 LED tre-farvet rød / grøn / orange  
2 LED gul  
3 LED 2-farvet rød/grøn



## Produkttegenskaber

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Lys-type         | Infrarødt lys |
| Elektrisk design | PNP           |
| Kapslingsklasse  | IP 65; IP 67  |

## Applikation

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Beskyttelses-funktion | Adgang beskyttelse for kroppe eller kropsdele |
|-----------------------|-----------------------------------------------|



## Sikkerhedslysgitter

OYA0760-90-2-12-P-1

| Elektriske Data                                |             |                                                     |
|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Driftspændingstolerance                        | [%]         | 20                                                  |
| Driftspænding                                  | [V]         | 24 DC                                               |
| Kapslingsklasse                                |             | III                                                 |
| Polaritetsbeskyttelse                          |             | ja                                                  |
| Power-on forsinkelse                           | [s]         | < 2                                                 |
| Lys-type                                       |             | Infrarødt lys                                       |
| Bølgelængde                                    | [nm]        | 950                                                 |
| Modtager                                       |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 83                                                  |
| Sender                                         |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 42                                                  |
| Udgange                                        |             |                                                     |
| Elektrisk design                               |             | PNP                                                 |
| Antal OSSD udgange                             |             | 2                                                   |
| Max. strømforbrug pr OSSD udgang               | [mA]        | 400; (24 V)                                         |
| Kortslutningsbeskyttelse                       |             | ja                                                  |
| Registreringsområde                            |             |                                                     |
| Beskyttelseshøjde                              | [mm]        | 760                                                 |
| Opløsning (Detektionsevne d)                   | [mm]        | 90                                                  |
| Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet) | [m]         | 0...4                                               |
| Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet) | [m]         | 3...12                                              |
| Reaktionstid                                   |             |                                                     |
| Reaktionstid                                   | [ms]        | 4,5                                                 |
| Omgivende forhold                              |             |                                                     |
| Anvendelsessteder                              |             | Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation |
| Omgivelsestemperatur                           | [°C]        | -10...55                                            |
| Lagringstemperatur                             | [°C]        | -20...70                                            |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed            | [%]         | 95                                                  |
| Kapslingsklasse                                |             | IP 65; IP 67                                        |
| Godkendelser / Tests                           |             |                                                     |
| EMC                                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Chokbestandig                                  | IEC 61496-1 |                                                     |
| Vibrationsbestandig                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Sikkerhedsparametre                            |             |                                                     |
| ESPE type (IEC 61496-1)                        |             | 2                                                   |
| Opfylder kravene                               |             | ISO 13849-1: 2015 kategori 2, PL c                  |
|                                                |             | IEC 62061 SIL 1                                     |
| Levetid TM (Mission Time)                      | [h]         | 175200                                              |
| PFH                                            | [1/h]       | 2,5E-08                                             |

## Sikkerhedslysgitter

OYA0760-90-2-12-P-1

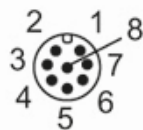
| Mekaniske data |      |                                      |
|----------------|------|--------------------------------------|
| Vægt           | [g]  | 2690                                 |
| Dimensioner    | [mm] | 813 x 28 x 30                        |
| Materiale      |      | Kapsling: aluminium; front linse: PC |
| Længde L       | [mm] | 813                                  |

| Display / Betjeningsenhed |          |         |
|---------------------------|----------|---------|
| Display                   | sender   | 1 x LED |
|                           | modtager | 2 x LED |

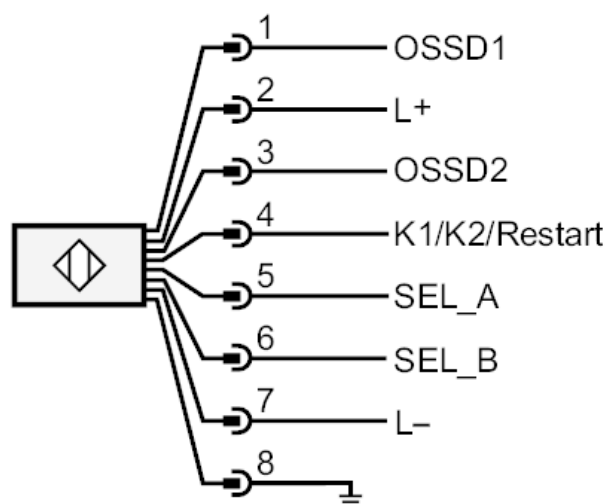
| Tilbehør         |  |                             |
|------------------|--|-----------------------------|
| Leverings omfang |  | Monteringsvinkel: 4         |
|                  |  | Montagemøtrikker for not: 4 |
|                  |  | Møtrikker                   |

| Bemærkning        |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |

## Elektrisk tilslutning - modtager

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 100 m; for ledningstværsnit 0,34 mm<sup>2</sup>

## Tilslutning

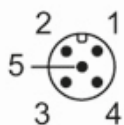


## Sikkerhedslysgitter

OYA0760-90-2-12-P-1

### Elektrisk tilslutning - sender

Stik: 1 x M12; kodning: A



### Tilslutning

