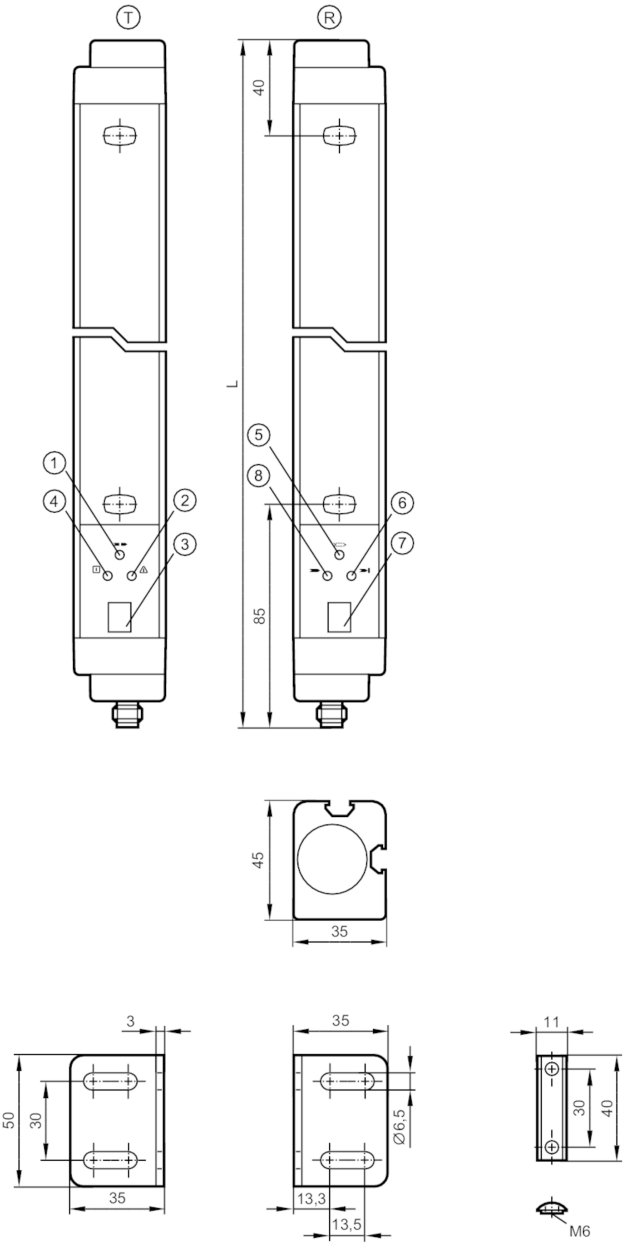
# OY815S

## Veiligheidslichtscherm

**OYA0610-20-4-18-P-1-B**

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).




| | |
|---|---|
| T | zender |
| R | ontvanger |
| 1 | LED geel |
| 2 | LED rood |
| 3 | 7-segments-LED-display |
| 4 | LED groen |
| 5 | LED geel |
| 6 | LED rood |
| 7 | 7-segments-LCD-display |
| 8 | LED groen |

## Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| Lichtsoort | infrarood licht |

# OY815S

## Veiligheidslichtscherm

OYA0610-20-4-18-P-1-B

| | | |
|---|---|---|
| Elektrische uitvoering | | PNP |
| Beschermklasse | | IP 65 |
| **Toepassingsgebied** | | |
| Beveiligingsfunctie | | toegangsbeveiliging handbescherming |
| **Elektrische eigenschappen** | | |
| Voedingsspanningstolerantie | [%] | 20 |
| Voedingsspanning | [V] | 24 DC |
| Beschermklasse | | III |
| Ompoolbeveiligd | | ja |
| Opwarmtijd | [s] | < 18 |
| Lichtsoort | | infrarood licht |
| Golflengte | [nm] | 950 |
| Ontvanger | | |
| Stroomopname | [mA] | 125 |
| Zender | | |
| Stroomopname | [mA] | 83 |
| **Uitgangen** | | |
| Elektrische uitvoering | | PNP |
| Aantal OSSD-uitgangen | | 2 |
| Stroombelasting per OSSD-uitgang | [mA] | 500;  (24 V) |
| Kortsluitbeveiliging | | ja |
| **Bereik** | | |
| Hoogte beveiligde gebied | [mm] | 610 |
| Resolutie (detectievermogen d) | [mm] | 20 |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m] | 0...6 |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m] | 3...18 |
| Dynamische blanking (Floating Blanking) | | ja |
| **Reactietijden** | | |
| Reactietijd | [ms] | 11,5 |
| **Omgevingsvariabelen** | | |
| Toepassingsgebied | | klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde toepassingen |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 0...55 |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%] | 95 |
| Beschermklasse | | IP 65 |
| **Toelatingen / testen** | | |
| EMC | | IEC 61496-1 |
| Schokbestendigheid | | IEC 61496-1 |
| Trillingsbestendigheid | | IEC 61496-1 |

# OY815S

## Veiligheidslichtscherm

OYA0610-20-4-18-P-1-B

| | | |
|---|---|---|
| **Veiligheidsclassificatie** | | |
| BWS type (IEC 61496-1) | | 4 |
| Volgens de eisen | | ISO 13849-1: 2015 categorie 4, PL e |
| | | IEC 61508 SIL 3 |
| | | IEC 62061 SIL 3 |
| Levensduur TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| PFH | [1/h] | 1,5E-08 |
| **Mechanische eigenschappen** | | |
| Gewicht | [g] | 3605 |
| Afmetingen | [mm] | 711 x 35 x 45 |
| Materialen | | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L | [mm] | 711 |
| **Aanwijzen / bedienelementen** | | |
| Weergave | zender | 3 x LED |
| | zender | 7-segments-LCD-display |
| | ontvanger | 3 x LED |
| | ontvanger | 7-segments-LCD-display |
| **Toebehoren** | | |
| Leveringsomvang | | montagebeugel: 4 |
| | | bevestigingsmoeren: 4 |
| | | schroeven |
| **Opmerkingen** | | |
| Verpakkingseenheid | | 1 stuk |

**Elektrische aansluiting - ontvanger**

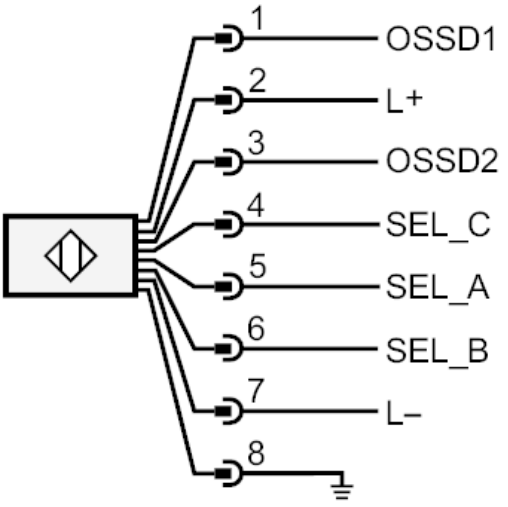
Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 100 m; bij een aderdiameter 0,34 mm²

# OY815S

## Veiligheidslichtscherm

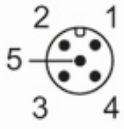
**OYA0610-20-4-18-P-1-B**

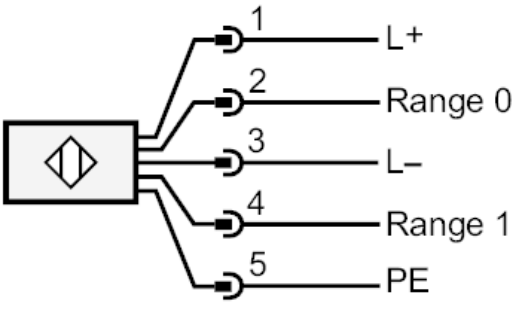
### Aansluiting




### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A




### Aansluiting