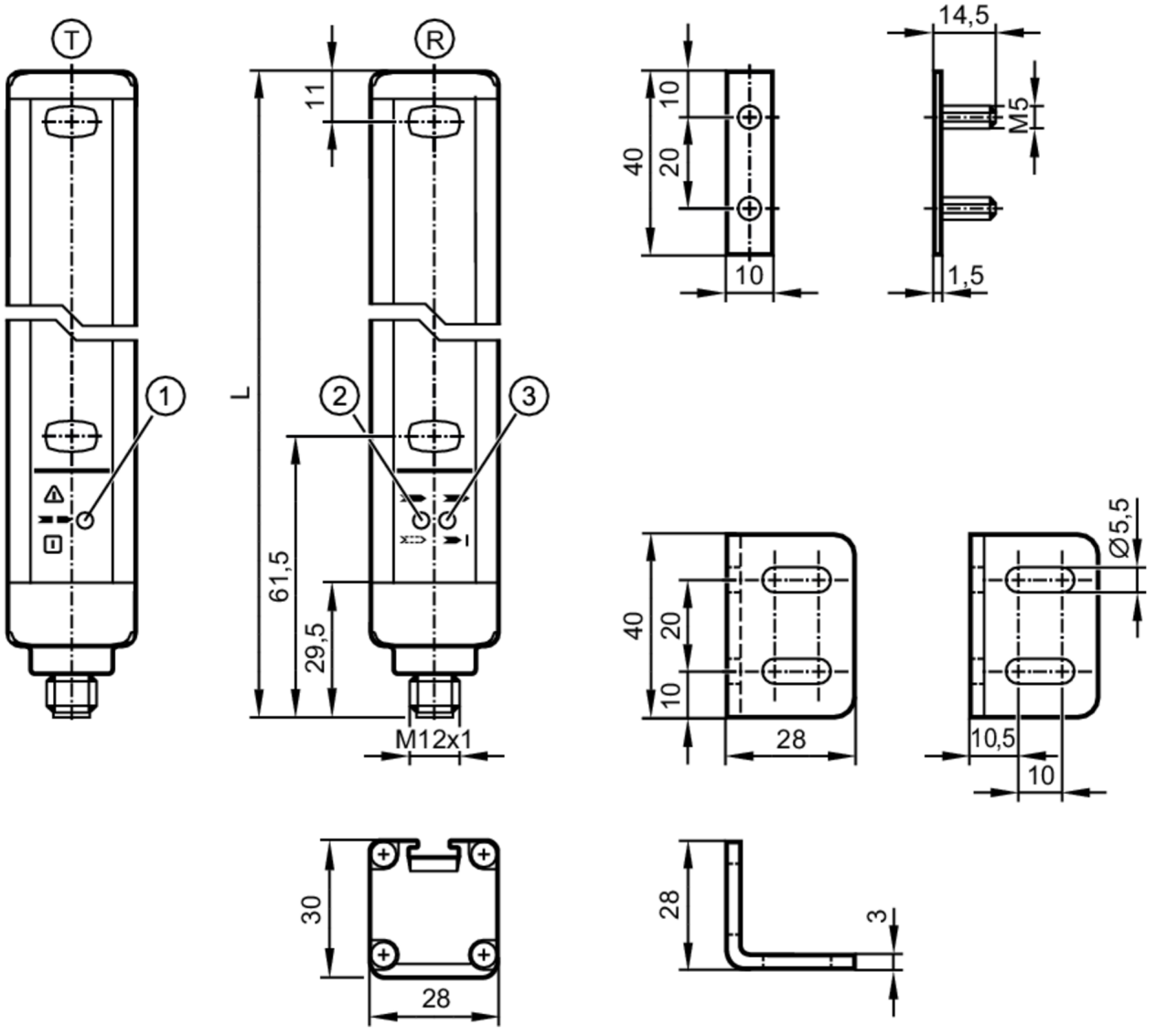
# OY287S

## Veiligheidslichtscherm

OYA1060-50-4-20-P-1

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 3 kleuren rood / groen / oranje
2 LED 2-kleurig geel / blauw
3 LED 2-kleurig rood/groen

| Producteigenschappen | |
|---|---|
| Lichtsoort | infrarood licht |
| Elektrische uitvoering | PNP |
| Beschermklasse | IP 65; IP 67 |
| **Toepassingsgebied** | |
| Beveiligingsfunctie | toegangsbewaking lichaam of lichaamsdelen |

# OY287S

## Veiligheidslichtscherm

OYA1060-50-4-20-P-1

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrische eigenschappen** | | |
| Voedingsspanningstolerantie | [%] | 20 |
| Voedingsspanning | [V] | 24 DC |
| Beschermklasse | | III |
| Ompoolbeveiligd | | ja |
| Opwarmtijd | [s] | < 2 |
| Lichtsoort | | infrarood licht |
| Golflengte | [nm] | 950 |
| Ontvanger | | |
| Stroomopname | [mA] | 83 |
| Zender | | |
| Stroomopname | [mA] | 42 |
| **Uitgangen** | | |
| Elektrische uitvoering | | PNP |
| Aantal OSSD-uitgangen | | 2 |
| Stroombelasting per OSSD-uitgang | [mA] | 400;  (24 V) |
| Kortsluitbeveiliging | | ja |
| **Bereik** | | |
| Hoogte beveiligde gebied | [mm] | 1060 |
| Resolutie (detectievermogen d) | [mm] | 50 |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m] | 0...10 |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m] | 3...20 |
| **Reactietijden** | | |
| Reactietijd | [ms] | 5,5 |
| **Omgevingsvariabelen** | | |
| Toepassingsgebied | | klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde toepassingen |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -10...55 |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%] | 95 |
| Beschermklasse | | IP 65; IP 67 |
| **Toelatingen / testen** | | |
| EMC | | IEC 61496-1 |
| Schokbestendigheid | | IEC 61496-1 |
| Trillingsbestendigheid | | IEC 61496-1 |
| **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] | 1,3E-08 |

# OY287S

## Veiligheidslichtscherm

OYA1060-50-4-20-P-1

| Mechanische eigenschappen | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 3635 |
| Afmetingen | [mm] | 1113 x 28 x 30 |
| Materialen | | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L | [mm] | 1113 |

| Aanwijzen / bedienelementen | |
|---|---|
| Weergave | LED, geel |
| | LED, groen |
| | LED, rood |
| | LED, blauw |
| | LED, oranje |

| Toebehoren | |
|---|---|
| Leveringsomvang | montagebeugel: 4 |
| | bevestigingsmoeren: 4 |
| | Moeren |

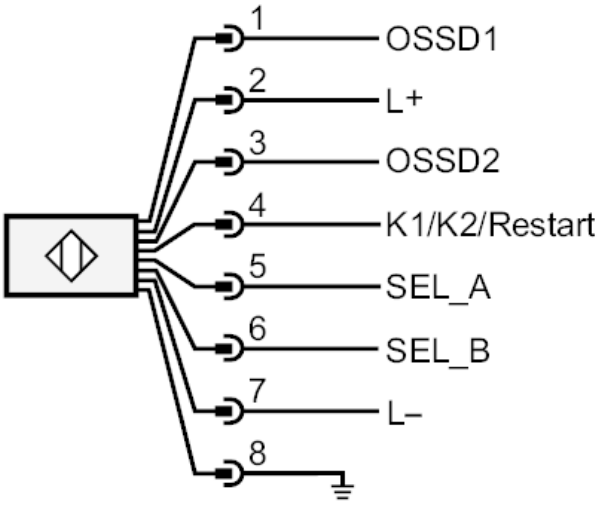
| Opmerkingen | |
|---|---|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

### Elektrische aansluiting - ontvanger

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




### Aansluiting



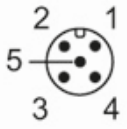
# OY287S

## Veiligheidslichtscherm

**OYA1060-50-4-20-P-1**

### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A




### Aansluiting

