



## Veiligheidslichtscherm

OYA1510-14-4-06-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

### Toepassingsgebied

Beveiligingsfunctie toegangsbeveiliging vingerbescherming

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%] 20



## Veiligheidslichtscherm

OYA1510-14-4-06-P-1

|                                              |             |                                                                    |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning                             | [V]         | 24 DC                                                              |
| Beschermklasse                               |             | III                                                                |
| Ompoolbeveiligd                              |             | ja                                                                 |
| Opwarmtijd                                   | [s]         | < 2                                                                |
| Lichtsoort                                   |             | infrarood licht                                                    |
| Golflengte                                   | [nm]        | 950                                                                |
| <b>Ontvanger</b>                             |             |                                                                    |
| Stroomopname                                 | [mA]        | 83                                                                 |
| <b>Zender</b>                                |             |                                                                    |
| Stroomopname                                 | [mA]        | 42                                                                 |
| <b>Uitgangen</b>                             |             |                                                                    |
| Elektrische uitvoering                       |             | PNP                                                                |
| Aantal OSSD-uitgangen                        |             | 2                                                                  |
| Stroombelasting per OSSD-uitgang             | [mA]        | 400; (24 V)                                                        |
| Kortsluitbeveiliging                         |             | ja                                                                 |
| <b>Bereik</b>                                |             |                                                                    |
| Hoogte beveiligde gebied                     | [mm]        | 1510                                                               |
| Resolutie (detectievermogen d)               | [mm]        | 14                                                                 |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m]         | 0...3                                                              |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m]         | 1...6                                                              |
| <b>Reactietijden</b>                         |             |                                                                    |
| Reactietijd                                  | [ms]        | 20                                                                 |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                   |             |                                                                    |
| Toepassingsgebied                            |             | klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassingen |
| Omgevingstemperatuur                         | [°C]        | -10...55                                                           |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid  | [%]         | 95                                                                 |
| Beschermklasse                               |             | IP 65; IP 67                                                       |
| <b>Toelatingen / testen</b>                  |             |                                                                    |
| EMC                                          | IEC 61496-1 |                                                                    |
| Schokbestendigheid                           | IEC 61496-1 |                                                                    |
| Trillingsbestendigheid                       | IEC 61496-1 |                                                                    |
| <b>Veiligheidsclassificatie</b>              |             |                                                                    |
| 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]       | 3,2E-08                                                            |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>             |             |                                                                    |
| Gewicht                                      | [g]         | 4925                                                               |



Veiligheidslichtscherm

OYA1510-14-4-06-P-1

|            |      |                                |
|------------|------|--------------------------------|
| Afmetingen | [mm] | 1563 x 28 x 30                 |
| Materialen |      | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L   | [mm] | 1563                           |

Aanwijzen / bedienelementen

|          |  |             |
|----------|--|-------------|
| Weergave |  | LED, geel   |
|          |  | LED, groen  |
|          |  | LED, rood   |
|          |  | LED, blauw  |
|          |  | LED, oranje |

Toebehoren

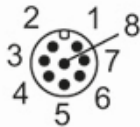
|                 |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
| Leveringsomvang |  | montagebeugel: 6      |
|                 |  | bevestigingsmoeren: 6 |
|                 |  | Moeren                |

Opmerkingen

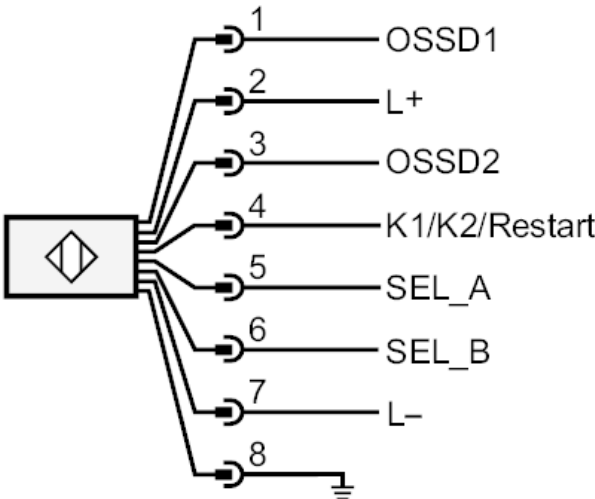
|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Verpakkingseenheid |  | 1 stuk |
|--------------------|--|--------|

Elektrische aansluiting - ontvanger

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



Aansluiting



## Veiligheidslichtscherm

OYA1510-14-4-06-P-1

### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

