

# **Veiligheidslichtscherm**

OYA0760-20-4-20-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 | toegangsbeveiliging handbescherming |
|---------------------|-------------------------------------|



## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-P-1

| Elektrische eigenschappen                    |             |                                                                  |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanningstolerantie                  | [%]         | 20                                                               |
| Voedingsspanning                             | [V]         | 24 DC                                                            |
| Beschermklasse                               |             | III                                                              |
| Ompoolbeveiligd                              |             | ja                                                               |
| Opwarmtijd                                   | [s]         | < 2                                                              |
| Lichtsoort                                   |             | infrarood licht                                                  |
| Golfengte                                    | [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]        | 760                                                              |
| Resolutie (detectievermogen d)               | [mm]        | 20                                                               |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m]         | 0...10                                                           |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m]         | 3...20                                                           |
| Reactietijden                                |             |                                                                  |
| Reactietijd                                  | [ms]        | 11                                                               |
| Omgevingsvariabelen                          |             |                                                                  |
| Toepassingsgebied                            |             | klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing |
| 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]       | 2,0E-08                                                          |



Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-P-1

| Mechanische eigenschappen           |      |                                |
|-------------------------------------|------|--------------------------------|
| Gewicht                             | [g]  | 2975                           |
| Afmetingen                          | [mm] | 813 x 28 x 30                  |
| Materialen                          |      | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L                            | [mm] | 813                            |
| 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



## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-P-1

### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

