

# Veiligheidslichtscherm

OYA0460-50-4-12-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 geel  
 3 LED 2-kleurig rood/groen



## Producteigenschappen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Lichtsoort             | infrarood licht |
| Elektrische uitvoering | PNP             |
| Beschermklasse         | IP 65; IP 67    |

## Toepassingsgebied

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Beveiligingsfunctie | toegangsbewaking lichaam of lichaamsdelen |
|---------------------|-------------------------------------------|



## Veiligheidslichtscherm

OYA0460-50-4-12-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]        | 460                                                              |
| Resolutie (detectievermogen d)               | [mm]        | 50                                                               |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m]         | 0...4                                                            |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m]         | 3...12                                                           |
| Reactietijden                                |             |                                                                  |
| Reactietijd                                  | [ms]        | 4,5                                                              |
| Omgevingsvariabelen                          |             |                                                                  |
| Toepassingsgebied                            |             | klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing |
| Omgevingstemperatuur                         | [°C]        | -10...55                                                         |
| Opslagtemperatuur                            | [°C]        | -20...70                                                         |
| 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                                                           |

## Veiligheidslichtscherm

OYA0460-50-4-12-P-1

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| PFH | [1/h] | 7,9E-09 |
|-----|-------|---------|

### Mechanische eigenschappen

|            |      |                                |
|------------|------|--------------------------------|
| Gewicht    | [g]  | 1990                           |
| Afmetingen | [mm] | 513 x 28 x 30                  |
| Materialen |      | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L   | [mm] | 513                            |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| Weergave | zender    | 1 x LED |
|          | ontvanger | 2 x LED |

### 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

OYA0460-50-4-12-P-1

### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

