



## Veiligheidslichtscherm

OYA1210-40-2-12-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 | toegangsbeveiliging handbescherming |
|---------------------|-------------------------------------|



## Veiligheidslichtscherm

OYA1210-40-2-12-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]                                                             | 1210            |
| Resolutie (detectievermogen d)               | [mm]                                                             | 40              |
| Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) | [m]                                                              | 0...4           |
| Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) | [m]                                                              | 3...12          |
| Reactietijden                                |                                                                  |                 |
| Reactietijd                                  | [ms]                                                             | 11,5            |
| 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)                       |                                                                  | 2               |
| Volgens de eisen                             | ISO 13849-1: 2015 categorie 2, PL c                              |                 |
|                                              | IEC 62061 SIL 1                                                  |                 |
| Levensduur TM (Mission Time)                 | [h]                                                              | 175200          |
| PFH                                          | [1/h]                                                            | 5,0E-08         |

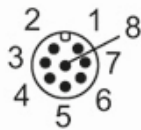


Veiligheidslichtscherm

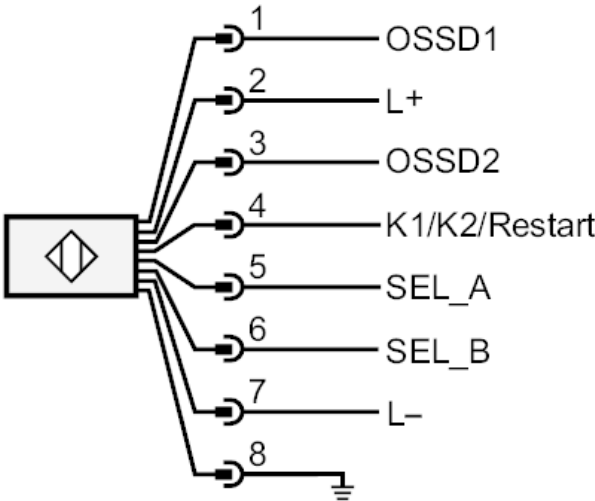
OYA1210-40-2-12-P-1

| Mechanische eigenschappen           |           |                                |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Gewicht                             | [g]       | 4255                           |
| Afmetingen                          | [mm]      | 1263 x 28 x 30                 |
| Materialen                          |           | behuizing: aluminium; lens: PC |
| Lengte L                            | [mm]      | 1263                           |
| Aanwijzen / bedienelementen         |           |                                |
| Weergave                            | zender    | 1 x LED                        |
|                                     | ontvanger | 2 x LED                        |
| 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

OYA1210-40-2-12-P-1

### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

