

## Turvavaloverho

OYA1810-30-4-15-P-1-A



- T lähetin  
 R vastaanotin  
 1 LED 3-värinen punainen / vihreä / oranssi  
 2 LED 2-värinen keltainen / sininen  
 3 LED 2-värinen punainen/vihreä



## Tuotteen ominaisuudet

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Valolaji          | infrapuna                                     |
| Sähköinen rakenne | PNP                                           |
| Suojausluokka     | IP 65; IP 67; IP 69K; (suojaputkella: IP 69K) |

## Sovellutus

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Suojatoiminto | kulunvalvonta käsisuojaus |
|---------------|---------------------------|



## Turvavaloverho

OYA1810-30-4-15-P-1-A

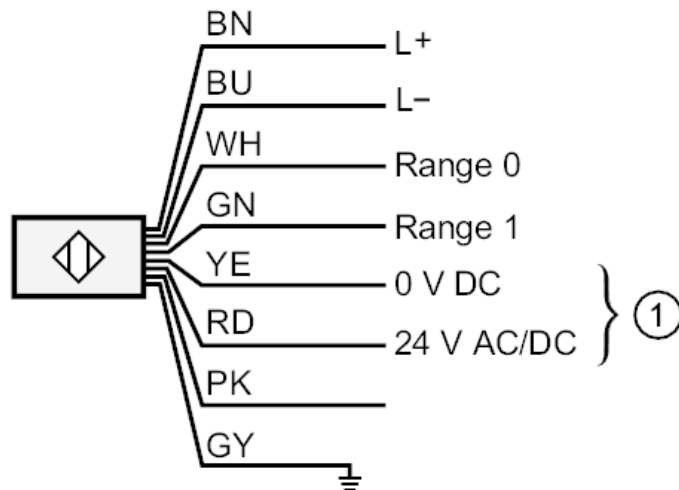
| Sähköiset tiedot                                   |             |                                               |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Käyttöjännitteen toleranssi                        | [%]         | 20                                            |
| Käyttöjännite                                      | [V]         | 24 DC                                         |
| Suojausluokka                                      |             | III                                           |
| Napaisuussuojaus                                   |             | kyllä                                         |
| Käynnistysviive                                    | [s]         | < 2                                           |
| Valolaji                                           |             | infrapuna                                     |
| Aallonpituus                                       | [nm]        | 950                                           |
| Vastaanotin                                        |             |                                               |
| Virrankulutus                                      | [mA]        | 83                                            |
| Virrankulutus , lämmitys                           | [mA]        | 417                                           |
| Lähetin                                            |             |                                               |
| Virrankulutus                                      | [mA]        | 42                                            |
| Virrankulutus , lämmitys                           | [mA]        | 417                                           |
| Lähdöt                                             |             |                                               |
| Sähköinen rakenne                                  |             | PNP                                           |
| OSSD-lähtöjen lukumäärä                            |             | 2                                             |
| Maks. kuormitettavuus per OSSD-lähtö               | [mA]        | 400; (24 V)                                   |
| Oikosulkusuojaus                                   |             | kyllä                                         |
| Tunnistusalue                                      |             |                                               |
| Suoja-alueen korkeus                               | [mm]        | 1810                                          |
| Resoluutio (tunnistuskky d)                        | [mm]        | 30                                            |
| Suoja-alueen leveys (pieni valaistusintensiteetti) | [m]         | 0...7                                         |
| Suoja-alueen leveys (suuri valaistusintensiteetti) | [m]         | 3...15                                        |
| Vasteajat                                          |             |                                               |
| Vasteaika                                          | [ms]        | 11                                            |
| Käyttöolosuhteet                                   |             |                                               |
| Ympäristölämpötila                                 | [°C]        | -20...55                                      |
| Sallittu suht. ilmankosteus                        | [%]         | 95                                            |
| Suojausluokka                                      |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (suojaputkella: IP 69K) |
| Hyväksynnät / testit                               |             |                                               |
| EMC                                                | IEC 61496-1 |                                               |
| Iskunkestävyys                                     | IEC 61496-1 |                                               |
| Tärinänkestävyys                                   | IEC 61496-1 |                                               |
| Turvaluokitus                                      |             |                                               |
| ESPE tyyppi (IEC 61496-1)                          |             | 4                                             |
| Vastaa vaatimuksia                                 |             | ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e           |
|                                                    |             | IEC 61508 SIL 3                               |
|                                                    |             | IEC 62061 SIL 3                               |
| Elinikä TM (Mission Time)                          | [h]         | 175200                                        |
| PFH                                                | [1/h]       | 2,0E-08                                       |



## Turvaloverho

OYA1810-30-4-15-P-1-A

| Mekaaniset tiedot                            |                                                                                                               |                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Paino                                        | [g]                                                                                                           | 9800           |
| Mitat                                        | [mm]                                                                                                          | 1987 x 76 x 74 |
| Materiaalit                                  | suojaputki: PMMA läpinäkyvä; Suojahattu: POM; kiinnike: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: silikon |                |
| Pituus L                                     | [mm]                                                                                                          | 1987           |
| Näytöt / käyttöelementit                     |                                                                                                               |                |
| Näyttö                                       | lähetin                                                                                                       | 1 x LED        |
|                                              | vastaanotin                                                                                                   | 2 x LED        |
| Huomautuksia                                 |                                                                                                               |                |
| Pakkausyksikkö                               | 1 kpl                                                                                                         |                |
| Sähköinen liitäntä - lähetin                 |                                                                                                               |                |
| Kaapeli: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                                                                                                               |                |
| Liitäntä                                     |                                                                                                               |                |



|               |               |
|---------------|---------------|
| 1:            | lämmitys      |
| PK:           | ei käytössä   |
| Johdinvärit : |               |
| BN =          | ruskea        |
| BU =          | sininen       |
| GN =          | vihreä        |
| GY =          | harmaa        |
| PK =          | vaal.punainen |
| RD =          | punainen      |
| WH =          | valkoinen     |
| YE =          | keltainen     |

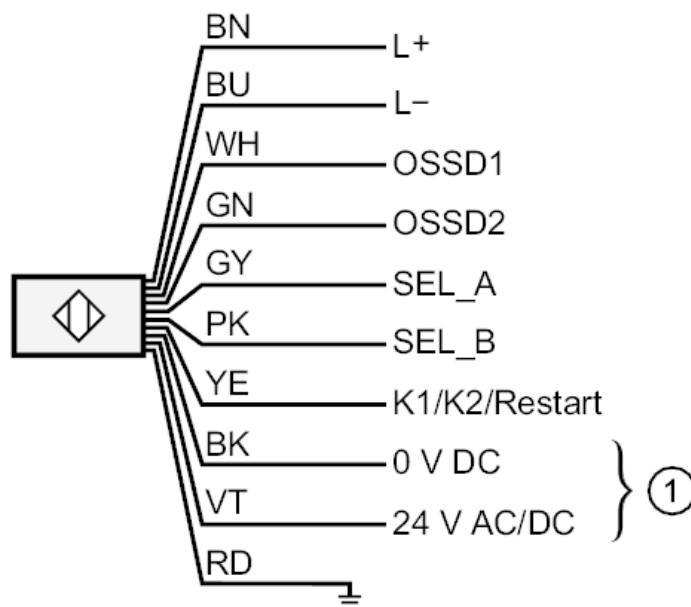
## Turvavaloverho

OYA1810-30-4-15-P-1-A

## Sähköinen liitäntä - vastaanotin

Kaapeli: 15 m, PVC; Maksimi kaapelipituus: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Liitäntä



|      |               |
|------|---------------|
| 1:   | lämmitys      |
|      | Johdinvärit : |
| BK = | musta         |
| BN = | ruskea        |
| BU = | sininen       |
| GN = | vihreä        |
| GY = | harmaa        |
| PK = | vaal.punainen |
| RD = | punainen      |
| VT = | violetti      |
| WH = | valkoinen     |
| YE = | keltainen     |