

## Varnostna svetlobna zavesa

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



- T prenosnik  
 R sprejemnik  
 1 LED tri barve rdeča/zelena/oranžna  
 2 LED 2-barvni rumena/modra  
 3 LED 2-barvni rdeča/zelena



## Značilnosti izdelka

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Vrsta svetlobe     | infrardeče                                       |
| Električna izvedba | PNP                                              |
| Zaščita            | IP 65; IP 67; IP 69K; (z zaščitno cevjo: IP 69K) |

## Območje uporabe

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Zaščitna funkcija | varovanje dostopa - zaščita za roke |
|-------------------|-------------------------------------|



## Varnostna svetlobna zavesa

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

| Električni podatki                                       |             |                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Toleranca obratovalne napetosti                          | [%]         | 20                                               |
| Obratovalna napetost                                     | [V]         | 24 DC                                            |
| Zaščitni razred                                          |             | III                                              |
| Zaščita pred obratno polarnostjo                         |             | da                                               |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti                         | [s]         | < 2                                              |
| Vrsta svetlobe                                           |             | infrardeče                                       |
| Valovna dolžina                                          | [nm]        | 950                                              |
| Sprejemnik                                               |             |                                                  |
| Poraba toka                                              | [mA]        | 83                                               |
| Poraba toka za gretje                                    | [mA]        | 417                                              |
| Prenosnik                                                |             |                                                  |
| Poraba toka                                              | [mA]        | 42                                               |
| Poraba toka za gretje                                    | [mA]        | 417                                              |
| Izhodi                                                   |             |                                                  |
| Električna izvedba                                       |             | PNP                                              |
| Število izhodov OSSD                                     |             | 2                                                |
| Maks. tokovna obremenitev na izhod OSSD                  | [mA]        | 400; (24 V)                                      |
| Zaščita pred kratkim stikom                              |             | da                                               |
| Območje zaznavanja                                       |             |                                                  |
| Višina zaščitnega polja                                  | [mm]        | 1810                                             |
| Ločljivost (zaznavna sposobnost d)                       | [mm]        | 30                                               |
| Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)  | [m]         | 0...7                                            |
| Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe) | [m]         | 3...15                                           |
| Odzivni časi                                             |             |                                                  |
| Vklopni čas                                              | [ms]        | 11                                               |
| Pogoji okolja                                            |             |                                                  |
| Temperatura okolice                                      | [°C]        | -20...55                                         |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka                  | [%]         | 95                                               |
| Zaščita                                                  |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (z zaščitno cevjo: IP 69K) |
| Dovoljenja/preverjanja                                   |             |                                                  |
| EMC                                                      | IEC 61496-1 |                                                  |
| Odpornost na šoke                                        | IEC 61496-1 |                                                  |
| Odpornost proti vibracijam                               | IEC 61496-1 |                                                  |
| Varnostne karakteristike                                 |             |                                                  |
| Tip ESPE (IEC 61496-1)                                   |             | 4                                                |



## Varnostna svetlobna zavesa

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

|                                    |       |                                                                                                                 |         |
|------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ustreza zahtevam                   |       | ISO 13849-1: 2015 kategorija 4, PL e                                                                            |         |
|                                    |       | IEC 61508 SIL 3                                                                                                 |         |
|                                    |       | IEC 62061 SIL 3                                                                                                 |         |
| Življenjska doba TM (Mission Time) | [h]   | 175200                                                                                                          |         |
| PFH                                | [1/h] | 2,0E-08                                                                                                         |         |
| Mehanski podatki                   |       |                                                                                                                 |         |
| Teža                               | [g]   | 9800                                                                                                            |         |
| Mere                               | [mm]  | 1987 x 76 x 74                                                                                                  |         |
| Materiali                          |       | zaščitna cev: PMMA transparentno; Zaporna kapica: POM; sponka: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: silikon |         |
| Dolžina D                          | [mm]  | 1987                                                                                                            |         |
| Prikazi/upravljalni elementi       |       |                                                                                                                 |         |
| Prikaz                             |       | prenosnik                                                                                                       | 1 x LED |
|                                    |       | sprejemnik                                                                                                      | 2 x LED |
| Opombe                             |       |                                                                                                                 |         |
| Embalažna enota                    |       | 1 Kosov                                                                                                         |         |

## Varnostna svetlobna zavesa

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

### Električni priključek - prenosnik

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključek



|      |             |
|------|-------------|
| 1:   | gretje      |
| PK:  | ni zasedeno |
|      | Barva žil : |
| BN = | rjavo       |
| BU = | modro       |
| GN = | zeleno      |
| GY = | sivo        |
| PK = | roza        |
| RD = | rdeče       |
| WH = | belo        |
| YE = | rumeno      |



## Varnostna svetlobna zavesa

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

### Električni priključek - sprejemnik

Kabel: 15 m, PVC; Največja dolžina kabla: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključek



|      |             |
|------|-------------|
| 1:   | gretje      |
|      | Barva žil : |
| BK = | črn         |
| BN = | rjavo       |
| BU = | modro       |
| GN = | zeleno      |
| GY = | sivo        |
| PK = | roza        |
| RD = | rdeče       |
| VT = | vijolično   |
| WH = | belo        |
| YE = | rumeno      |