

## Varnostna svetlobna zavesa

OYA0310-30-4-12-P-1

Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.

Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).



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



## Značilnosti izdelka

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Vrsta svetlobe     | infrardeče   |
| Električna izvedba | PNP          |
| Zaščita            | IP 65; IP 67 |

## Območje uporabe

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



## Varnostna svetlobna zavesa

OYA0310-30-4-12-P-1

| 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                                                                                |
| Prenosnik                                                |             |                                                                                   |
| Poraba toka                                              | [mA]        | 42                                                                                |
| 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]        | 310                                                                               |
| Ločljivost (zaznavna sposobnost d)                       | [mm]        | 30                                                                                |
| Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)  | [m]         | 0...4                                                                             |
| Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe) | [m]         | 3...12                                                                            |
| Odzivni časi                                             |             |                                                                                   |
| Vklopni čas                                              | [ms]        | 5,5                                                                               |
| Pogoji okolja                                            |             |                                                                                   |
| Aplikacije                                               |             | Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi |
| Temperatura okolice                                      | [°C]        | -10...55                                                                          |
| Skladiščna temperatura                                   | [°C]        | -20...70                                                                          |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka                  | [%]         | 95                                                                                |
| Zaščita                                                  |             | IP 65; IP 67                                                                      |
| 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

OYA0310-30-4-12-P-1

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 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]                              | 8,2E-09                              |

## Mehanski podatki

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Teža [g]       | 1650                                |
| Mere [mm]      | 363 x 28 x 30                       |
| Materiali      | ohišje: aluminij; sprednja šipa: PC |
| Dolžina D [mm] | 363                                 |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |            |         |
|--------|------------|---------|
| Prikaz | prenosnik  | 1 x LED |
|        | sprejemnik | 2 x LED |

## Pribor

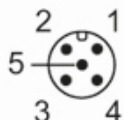
|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| V sklopu dobave | montažni kotnik: 4 |
|                 | žlebniki: 4        |
|                 | Matice             |

## Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

## Električni priključek - prenosnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



## Priključek



## Varnostna svetlobna zavesa

OYA0310-30-4-12-P-1

### Električni priključek - sprejemnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 100 m; pri prerezu žil 0,34 mm<sup>2</sup>



### Priključek

