

## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-40-4-12-P-1

Temeljne boje nisu standardizirane za 8-polne utičnice.  
Obratite pažnju na ožičenje senzora i utičnica (pogledajte tehnički list).



- T predajnik  
R prijamnik  
1 LED trobojno crveno/zeleno/narančasto  
2 LED Žuto  
3 LED dvobojno crveno/zeleno



## Značajke proizvoda

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Vrsta svjetla      | Infracrveno svjetlo |
| Električna izvedba | PNP                 |
| Zaštita            | IP 65; IP 67        |

## Primjena

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Zaštitna funkcija | Zaštita ruke za nemogućavanje pristupa |
|-------------------|----------------------------------------|



## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-40-4-12-P-1

| Električni podaci                                           |             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tolerancija radnog napona                                   | [%]         | 20                                                              |
| Radni napon                                                 | [V]         | 24 DC                                                           |
| Zaštitna klasa                                              |             | III                                                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta                              |             | da                                                              |
| Vrijeme odgode uključenja                                   | [s]         | < 2                                                             |
| Vrsta svjetla                                               |             | Infracrveno svjetlo                                             |
| Valna duljina                                               | [nm]        | 950                                                             |
| Prijamnik                                                   |             |                                                                 |
| Potrošnja struje                                            | [mA]        | 83                                                              |
| Predajnik                                                   |             |                                                                 |
| Potrošnja struje                                            | [mA]        | 42                                                              |
| Izlazi                                                      |             |                                                                 |
| Električna izvedba                                          |             | PNP                                                             |
| Broj izlaza OSSD                                            |             | 2                                                               |
| Maks. strujno opterećenje po izlazu OSSD                    | [mA]        | 400; (24 V)                                                     |
| Zaštita od kratkog spoja                                    |             | da                                                              |
| Domet nadzora                                               |             |                                                                 |
| Visina zaštićenog područja                                  | [mm]        | 1210                                                            |
| Rezolucija (kapacitet detekcije d)                          | [mm]        | 40                                                              |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet niskog osvjetljenja)  | [m]         | 0...4                                                           |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet visokog osvjetljenja) | [m]         | 3...12                                                          |
| Vremena reakcije                                            |             |                                                                 |
| Vrijeme reagiranja                                          | [ms]        | 11                                                              |
| Radni uvjeti                                                |             |                                                                 |
| Primjena                                                    |             | Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima |
| Temperatura okoline                                         | [°C]        | -10...55                                                        |
| Temperatura skladištenja                                    | [°C]        | -20...70                                                        |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka                     | [%]         | 95                                                              |
| Zaštita                                                     |             | IP 65; IP 67                                                    |
| Testovi / odobrenja                                         |             |                                                                 |
| EMC                                                         | IEC 61496-1 |                                                                 |
| Otpornost na udarce                                         | IEC 61496-1 |                                                                 |
| Otpornost na vibracije                                      | IEC 61496-1 |                                                                 |
| Sigurnosna klasifikacija                                    |             |                                                                 |
| Vrsta ESPE (IEC 61496-1)                                    |             | 4                                                               |
| Usklađeno sa zahtjevima                                     |             | ISO 13849-1: 2015 Kategorija 4, PL e                            |
|                                                             |             | IEC 61508 SIL 3                                                 |
|                                                             |             | IEC 62061 SIL 3                                                 |



## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-40-4-12-P-1

|                                  |       |         |
|----------------------------------|-------|---------|
| Vijek trajanja TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                              | [1/h] | 1,3E-08 |

## Mehanički podaci

|            |                                                   |                |
|------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Težina     | [g]                                               | 4195           |
| Dimenzije  | [mm]                                              | 1263 x 28 x 30 |
| Materijali | kućište: Aluminij; zaštitni pokrov leće: Računalo |                |
| Duljina L  | [mm]                                              | 1263           |

## Prikazi / radni elementi

|        |           |         |
|--------|-----------|---------|
| Prikaz | predajnik | 1 x LED |
|        | prijamnik | 2 x LED |

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | Montažni nosač: 6 |
|                   | Utorne matice: 6  |
|                   | Matice            |

## Opaske

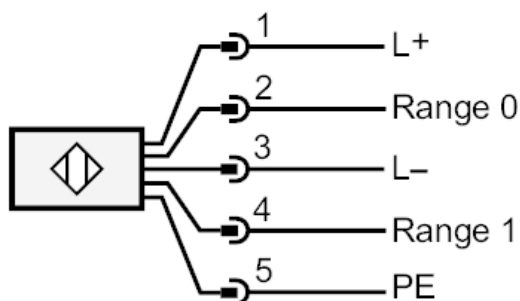
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak - predajnik

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



## Priključak



## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-40-4-12-P-1

### Električni priključak - prijamnik

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 100 m; za poprečni presjek žice 0,34 mm<sup>2</sup>



### Priključak

