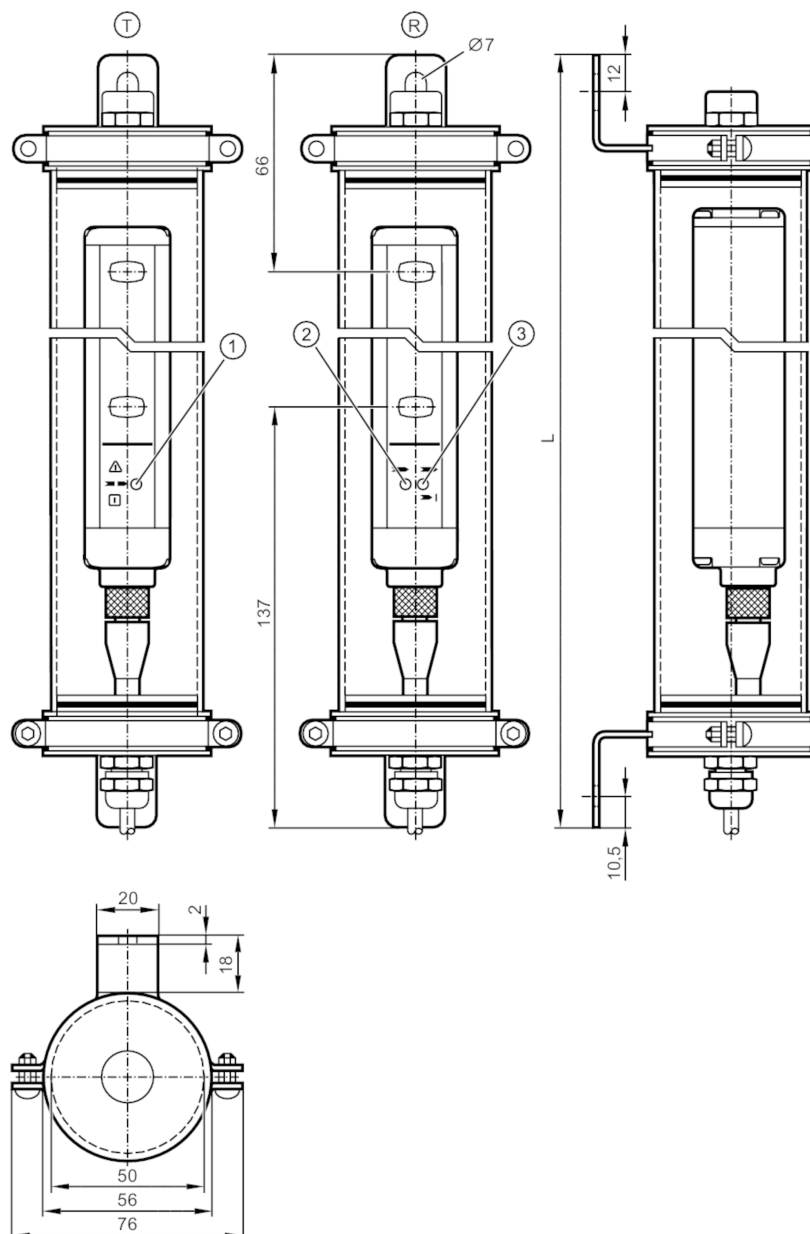


## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-30-2-09-P-1-A



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



## Značajke proizvoda

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Vrsta svjetla      | Infracrveno svjetlo                                 |
| Električna izvedba | PNP                                                 |
| Zaštita            | IP 65; IP 67; IP 69K; (sa zaštitnom cijevi: IP 69K) |

## Primjena

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



## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-30-2-09-P-1-A

| 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                                                  |
| Potrošnja struje za grijanje                                | [mA]        | 417                                                 |
| Predajnik                                                   |             |                                                     |
| Potrošnja struje                                            | [mA]        | 42                                                  |
| Potrošnja struje za grijanje                                | [mA]        | 417                                                 |
| 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]        | 30                                                  |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet niskog osvjetljenja)  | [m]         | 0...3                                               |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet visokog osvjetljenja) | [m]         | 2...10                                              |
| Vremena reakcije                                            |             |                                                     |
| Vrijeme reagiranja                                          | [ms]        | 16                                                  |
| Radni uvjeti                                                |             |                                                     |
| Temperatura okoline                                         | [°C]        | -20...55                                            |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka                     | [%]         | 95                                                  |
| Zaštita                                                     |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (sa zaštitnom cijevi: IP 69K) |
| 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)                                    |             | 2                                                   |
| Usklađeno sa zahtjevima                                     |             | ISO 13849-1: 2015 Kategorija 2, PL c                |
|                                                             |             | IEC 62061 SIL 1                                     |
| Vijek trajanja TM (Mission Time)                            | [h]         | 175200                                              |



Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-30-2-09-P-1-A

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| PFH | [1/h] | 6,4E-08 |
|-----|-------|---------|

Mehanički podaci

|            |                                                                                                                   |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Težina     | [g]                                                                                                               | 7590           |
| Dimenzije  | [mm]                                                                                                              | 1387 x 76 x 74 |
| Materijali | Zaštitna cijev: PMMA prozirno; Zaštitna kapica: POM;<br>stezaljka: nehrđajući čelik (1,4404/316L); Brtva: Silikon |                |
| Duljina L  | [mm]                                                                                                              | 1387           |

Prikazi / radni elementi

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

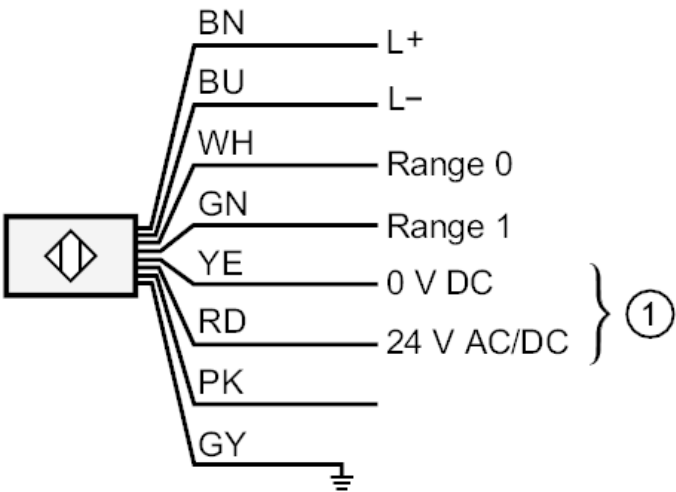
Opaske

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

Električni priključak - predajnik

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

Priključak



- 1: zagrijavanje  
PK: ne koristi se  
Boje žica :  
BN = Smeđe  
BU = Plavo  
GN = Zeleno  
GY = Sivo  
PK = Ružičasto  
RD = Crveno  
WH = Bijelo  
YE = Žuto



## Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1210-30-2-09-P-1-A

### Električni priključak - prijamnik

Kabel: 15 m, PVC; Maks. duljina kabela: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključak



|      |              |
|------|--------------|
| 1:   | zagrijavanje |
|      | Boje žica :  |
| BK = | crno         |
| BN = | Smeđe        |
| BU = | Plavo        |
| GN = | Zeleno       |
| GY = | Sivo         |
| PK = | Ružičasto    |
| RD = | Crveno       |
| VT = | Ljubičasto   |
| WH = | Bijelo       |
| YE = | Žuto         |