



Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-4-12-P-1

Pentru conectorul cu 8-poli culorile nu sunt standardizate  
Atentie la firele senzorului si a conectorului (consultati fisa tehnica ).



- T Emitor
- R Receptor
- 1 LED 3 culori rosu / verde / portocaliu
- 2 LED galben
- 3 LED 2-culori rosu/verde



Caracteristicile produsului

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Tip lumină           | Sursa de lumină - Infraroșu    |
| Model electric       | PNP                            |
| Protecție            | IP 65; IP 67                   |
| Aplicatie            |                                |
| Funcție de protecție | Prevenire acces protecție mână |



## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-4-12-P-1

| Date electrice                                               |             |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Tolerante tensiune operare [%]                               |             | 20                                                |
| Tensiune de lucru [V]                                        |             | 24 DC                                             |
| Clasa de protectie                                           |             | III                                               |
| Protectie la polaritate inversa                              |             | da                                                |
| Timp de intarziere la pornire [s]                            |             | < 2                                               |
| Tip lumină                                                   |             | Sursa de lumină - Infraroșu                       |
| Lungime de unda [nm]                                         |             | 950                                               |
| Receptor                                                     |             |                                                   |
| Consum de energie [mA]                                       |             | 83                                                |
| Emita#or                                                     |             |                                                   |
| Consum de energie [mA]                                       |             | 42                                                |
| Iesiri                                                       |             |                                                   |
| Model electric                                               |             | PNP                                               |
| Numar de iesiri OSSD                                         |             | 2                                                 |
| Sarcina de curent maxima pe iesirea OSSD [mA]                |             | 400; (24 V)                                       |
| Protectie la scurtcircuit                                    |             | da                                                |
| Raza de detectie                                             |             |                                                   |
| Inaltimea ariei protejate [mm]                               |             | 310                                               |
| Rezolutie (capacitate de detectie d) [mm]                    |             | 30                                                |
| Latimea zonei protejate (intensitate luminoasa redusa0) [m]  |             | 0...4                                             |
| Latimea zonei protejate (intensitate luminoasa ridicata) [m] |             | 3...12                                            |
| Timpi de raspuns                                             |             |                                                   |
| Timp răspuns [ms]                                            |             | 5,5                                               |
| Condițiile mediului                                          |             |                                                   |
| Domenii de aplicații                                         |             | Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile |
| Temperatură de ambianță [°C]                                 |             | -10...55                                          |
| Temperatura depozitare [°C]                                  |             | -20...70                                          |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]             |             | 95                                                |
| Protectie                                                    |             | IP 65; IP 67                                      |
| Teste / certificari                                          |             |                                                   |
| Ecranare electromagnetica                                    | IEC 61496-1 |                                                   |
| Rezistență la șoc                                            | IEC 61496-1 |                                                   |
| Rezistență la vibrații                                       | IEC 61496-1 |                                                   |
| Clasificare de siguranta                                     |             |                                                   |
| ESPE tip (IEC 61496-1)                                       |             | 4                                                 |
| Respecta cerintele                                           |             | ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e               |
|                                                              |             | IEC 61508 SIL 3                                   |
|                                                              |             | IEC 62061 SIL 3                                   |



## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-4-12-P-1

|                                          |       |         |
|------------------------------------------|-------|---------|
| Durată de utilizare TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                                      | [1/h] | 8,2E-09 |

| Date mecanice |      |                                         |
|---------------|------|-----------------------------------------|
| Greutate      | [g]  | 1650                                    |
| Dimensiuni    | [mm] | 363 x 28 x 30                           |
| Materiale     |      | Capsula: AluminIU; Lentile frontale: PC |
| Lungime L     | [mm] | 363                                     |

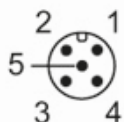
| Afisaj / elemente de operare |          |         |
|------------------------------|----------|---------|
| Display                      | Emita#or | 1 x LED |
|                              | Receptor | 2 x LED |

| Accesorii        |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Articole livrate |  | Unghi montaj: 4        |
|                  |  | slot pentru piulite: 4 |
|                  |  | Piulițe                |

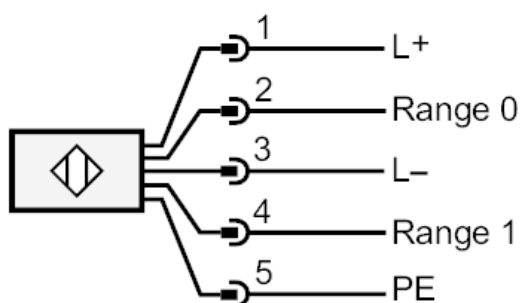
| Observații          |  |        |
|---------------------|--|--------|
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |

## Conectare electrică - Emita#or

Conector: 1 x M12; codificare: A



## Racord



## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-4-12-P-1

### Conectare electrică - Receptor

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 100 m; pentru conductor cu sectiunea 0,34 mm<sup>2</sup>



### Racord

