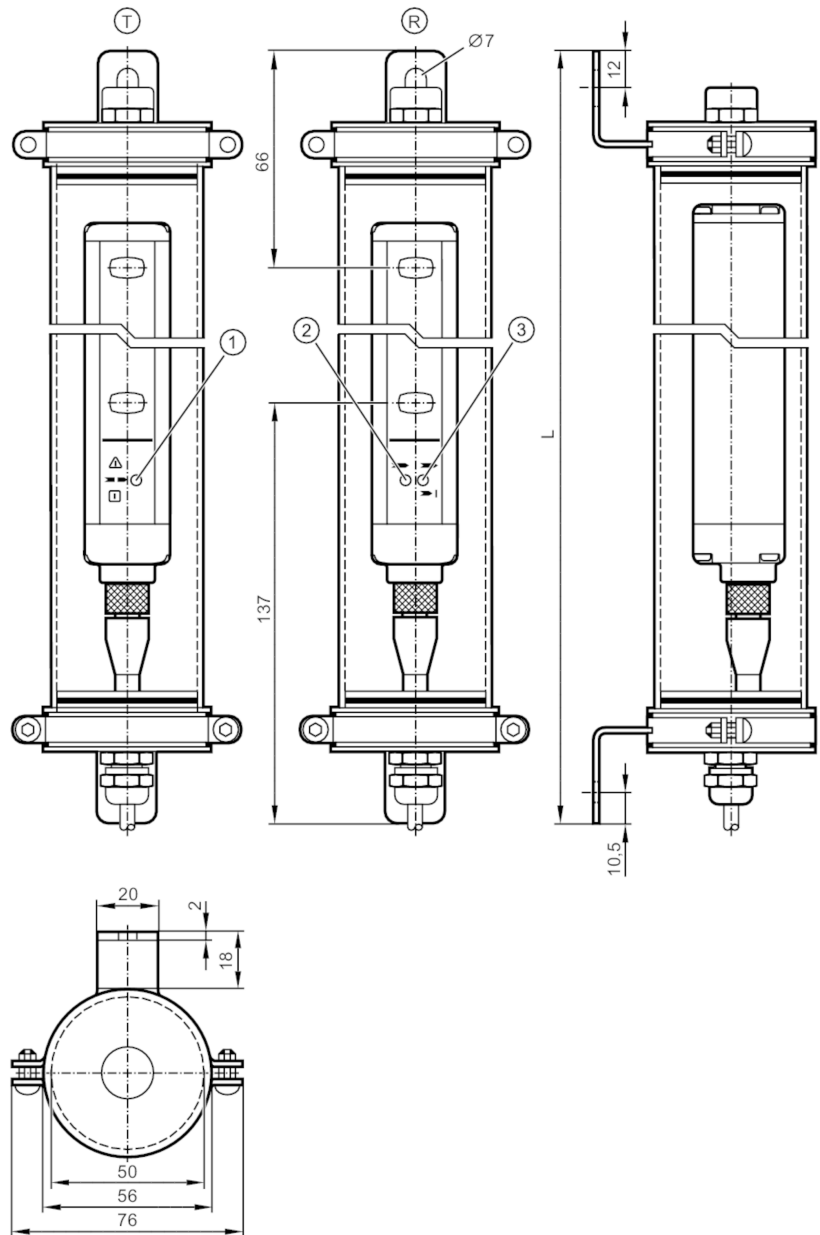




Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-2-09-P-1-A



- T Emita#or  
R Receptor  
1 LED 3 culori rosu / verde / portocaliu  
2 LED 2-culori galben/albastru  
3 LED 2-culori rosu/verde



Caracteristicile produsului

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Tip lumină     | Sursa de lumină - Infraroșu                         |
| Model electric | PNP                                                 |
| Protecție      | IP 65; IP 67; IP 69K; (cu tub de protecție: IP 69K) |

Aplicatie

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Funcție de protecție | Prevenire acces protecție mână |
|----------------------|--------------------------------|



## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-2-09-P-1-A

| 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                                                  |
| Consumul de curent pe incalzire                          | [mA]        | 167                                                 |
| Emita#or                                                 |             |                                                     |
| Consum de energie                                        | [mA]        | 42                                                  |
| Consumul de curent pe incalzire                          | [mA]        | 167                                                 |
| Iesiri                                                   |             |                                                     |
| Model electric                                           |             | PNP                                                 |
| Numar de iesiri OSSD                                     |             | 2                                                   |
| Sarcina de curent maxima pe iesirea OSSD                 | [mA]        | 400; (24 V)                                         |
| Protecție 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...3                                               |
| Latimea zonei protejate (intensitate luminoasa ridicata) | [m]         | 2...10                                              |
| Timpi de raspuns                                         |             |                                                     |
| Timp răspuns                                             | [ms]        | 6                                                   |
| Condițiile mediului                                      |             |                                                     |
| Temperatură de ambianță                                  | [°C]        | -20...55                                            |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului             | [%]         | 95                                                  |
| Protectie                                                |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (cu tub de protectie: IP 69K) |
| 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)                                   |             | 2                                                   |
| Respecta cerintele                                       |             | ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL c                 |
|                                                          |             | IEC 62061 SIL 1                                     |



## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-2-09-P-1-A

|                                          |       |         |
|------------------------------------------|-------|---------|
| Durată de utilizare TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                                      | [1/h] | 2,7E-08 |

### Date mecanice

|            |      |                                                                                                             |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate   | [g]  | 3500                                                                                                        |
| Dimensiuni | [mm] | 487 x 76 x 74                                                                                               |
| Materiale  |      | tub protector: PMMA transparent; Capac acoperire:<br>POM; prindere: inox (1.4404 / 316L); Etanșare: silicon |
| Lungime L  | [mm] | 487                                                                                                         |

### Afisaj / elemente de operare

|         |          |         |
|---------|----------|---------|
| Display | Emita#or | 1 x LED |
|         | Receptor | 2 x LED |

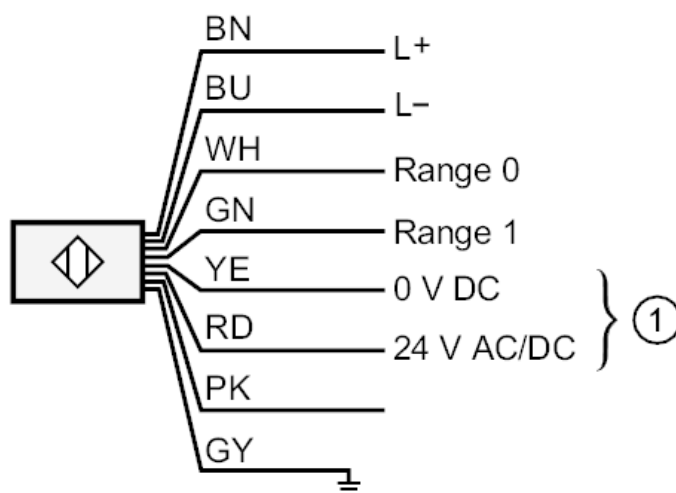
### Observații

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

### Conectare electrică - Emita#or

Cablul: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

### Racord



|      |                       |
|------|-----------------------|
| 1:   | Încălzire             |
| PK:  | neocupat              |
|      | Culorile conecticii : |
| BN = | maro                  |
| BU = | albastru              |
| GN = | verde                 |
| GY = | gri                   |
| PK = | roz                   |
| RD = | roșu                  |
| WH = | alb                   |
| YE = | galben                |

## Bariere luminoare desiguranta

OYA0310-30-2-09-P-1-A

### Conectare electrică - Receptor

Cablu: 15 m, PVC; Lungimea maxima a cablului: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Racord



|      |                       |
|------|-----------------------|
| 1:   | Încălzire             |
|      | Culorile conecticii : |
| BK = | negru                 |
| BN = | maro                  |
| BU = | albastru              |
| GN = | verde                 |
| GY = | gri                   |
| PK = | roz                   |
| RD = | roșu                  |
| VT = | violet                |
| WH = | alb                   |
| YE = | galben                |