

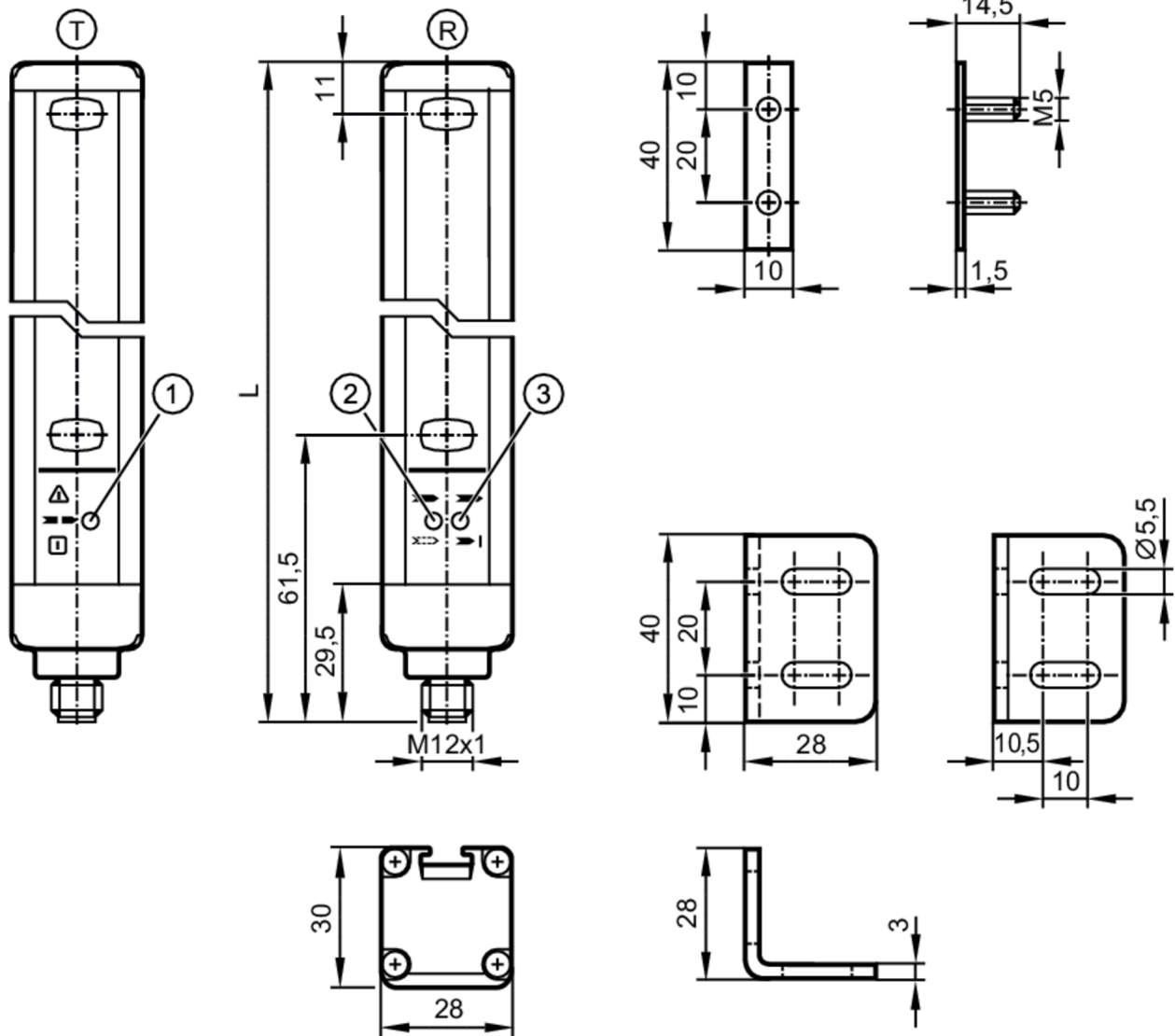
# OY290S



## Bariere luminoare desiguranta

OYA1510-50-4-20-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 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                |

### Aplicatie

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Funcție de protecție | Prevenire acces corp sau parti ale corpului |
|----------------------|---------------------------------------------|



## Bariere luminoare desiguranta

OYA1510-50-4-20-P-1

| Date electrice                                               |             |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Tolerante tensiune operare [%]                               |             | 20                                                |
| Tensiune de lucru [V]                                        |             | 24 DC                                             |
| Clasa de protecție                                           |             | III                                               |
| Protecție la polaritate inversă                              |             | da                                                |
| Timp de întârziere la pornire [s]                            |             | < 2                                               |
| Tip lumină                                                   |             | Sursa de lumină - Infraroșu                       |
| Lungime de undă [nm]                                         |             | 950                                               |
| Receptor                                                     |             |                                                   |
| Consum de energie [mA]                                       |             | 83                                                |
| Emitor                                                       |             |                                                   |
| 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)                                       |
| Protecție la scurtcircuit                                    |             | da                                                |
| Raza de detectie                                             |             |                                                   |
| Înălțimea ariei protejate [mm]                               |             | 1510                                              |
| Rezoluție (capacitate de detectie d) [mm]                    |             | 50                                                |
| Latimea zonei protejate (intensitate luminoasă redusă) [m]   |             | 0...10                                            |
| Latimea zonei protejate (intensitate luminoasă ridicată) [m] |             | 3...20                                            |
| Timpi de raspuns                                             |             |                                                   |
| Timp răspuns [ms]                                            |             | 7                                                 |
| Condițiile mediului                                          |             |                                                   |
| Domenii de aplicații                                         |             | Clasa C conform EN 60654-1 aplicații impermeabile |
| Temperatură de ambianță [°C]                                 |             | -10...55                                          |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]             |             | 95                                                |
| Protecție                                                    |             | IP 65; IP 67                                      |
| Teste / certificari                                          |             |                                                   |
| Ecranare electromagnetică                                    | 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                                   |

# OY290S



## Bariere luminoare desiguranta

OYA1510-50-4-20-P-1

|                                          |       |         |
|------------------------------------------|-------|---------|
| Durată de utilizare TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                                      | [1/h] | 1,5E-08 |

### Date mecanice

|            |      |                                         |
|------------|------|-----------------------------------------|
| Greutate   | [g]  | 6210                                    |
| Dimensiuni | [mm] | 1563 x 28 x 30                          |
| Materiale  |      | Capsula: Aluminiu; Lentile frontale: PC |
| Lungime L  | [mm] | 1563                                    |

### Afisaj / elemente de operare

|         |  |                 |
|---------|--|-----------------|
| Display |  | LED, galben     |
|         |  | LED, verde      |
|         |  | LED, roșu       |
|         |  | LED, albastru   |
|         |  | LED, portocaliu |

### Accesorii

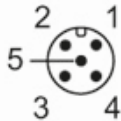
|                  |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Articole livrate |  | Unghi montaj: 6        |
|                  |  | slot pentru piulite: 6 |
|                  |  | Piulițe                |

### Observații

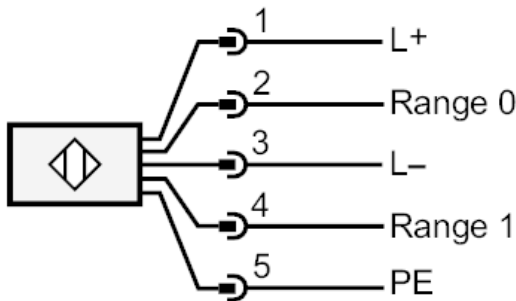
|                     |  |        |
|---------------------|--|--------|
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |
|---------------------|--|--------|

### Conectare electrică - Emita#or

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord

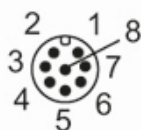


## Bariere luminoare desiguranta

OYA1510-50-4-20-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

