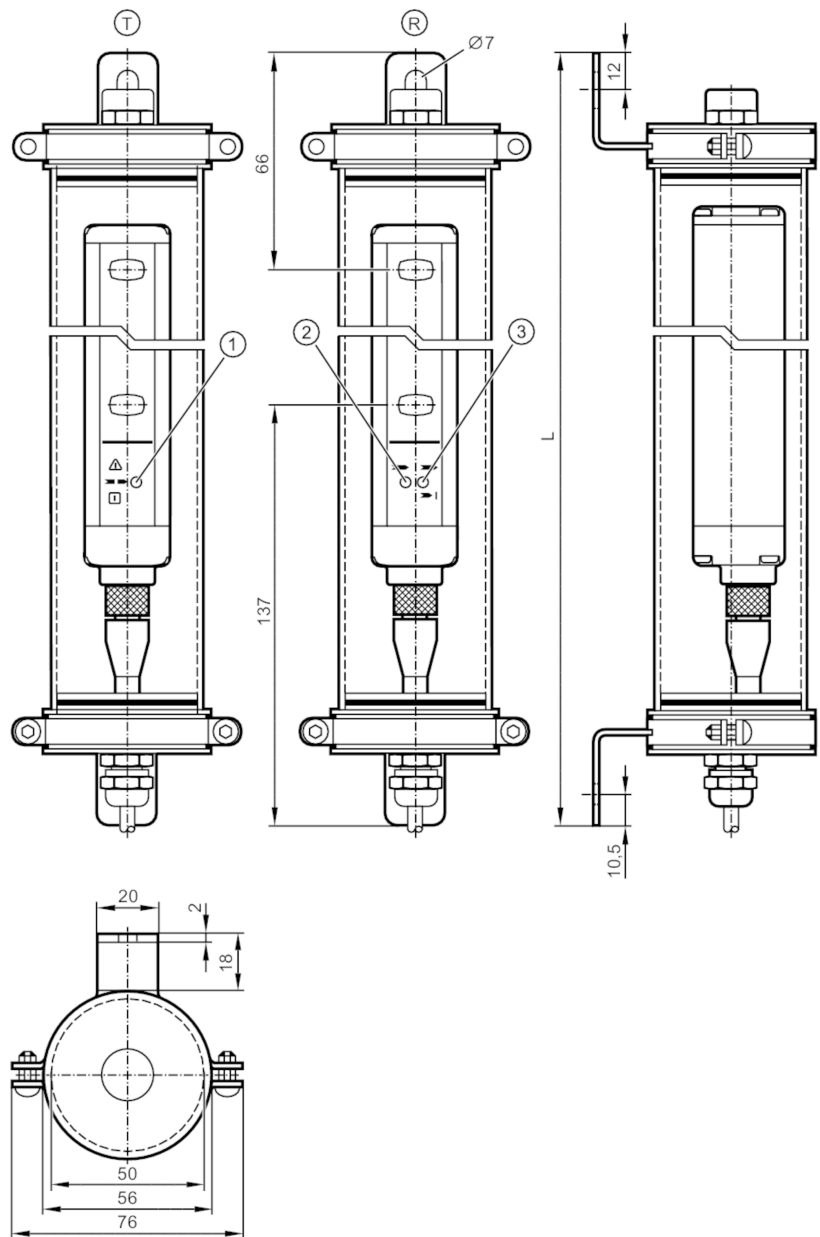




Barriera fotoelettrica di sicurezza

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



- T emettitore  
R ricevitore  
1 LED 3 colori rosso / verde / arancione  
2 LED 2 colori giallo / blu  
3 LED 2 colori rosso / verde



Caratteristiche del prodotto

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo di luce        | luce infrarossa                                     |
| Modello elettrico   | PNP                                                 |
| Grado di protezione | IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo protettivo: IP 69K) |

Applicazione

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Funzione di protezione | Protezione dell'accesso (protezione mani) |
|------------------------|-------------------------------------------|



## Barriera fotoelettrica di sicurezza

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

| Dati elettrici                            |             |                                                     |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Tolleranza della tensione di esercizio    | [%]         | 20                                                  |
| Tensione di esercizio                     | [V]         | 24 DC                                               |
| Classe di isolamento                      |             | III                                                 |
| Protezione da inversione di polarità      |             | si                                                  |
| Tempo di ritardo disponibilità            | [s]         | < 2                                                 |
| Tipo di luce                              |             | luce infrarossa                                     |
| Lunghezza d'onda                          | [nm]        | 950                                                 |
| Ricevitore                                |             |                                                     |
| Corrente assorbita                        | [mA]        | 83                                                  |
| Corrente assorbita riscaldamento          | [mA]        | 417                                                 |
| Emettitore                                |             |                                                     |
| Corrente assorbita                        | [mA]        | 42                                                  |
| Corrente assorbita riscaldamento          | [mA]        | 417                                                 |
| Uscite                                    |             |                                                     |
| Modello elettrico                         |             | PNP                                                 |
| Numero delle uscite OSSD                  |             | 2                                                   |
| Capacità di corrente per ogni uscita OSSD | [mA]        | 400; (24 V)                                         |
| Protezione da cortocircuito               |             | si                                                  |
| Campo di rilevamento                      |             |                                                     |
| Altezza protetta                          | [mm]        | 1210                                                |
| Risoluzione (capacità di rilevamento d)   | [mm]        | 30                                                  |
| Zona protetta (bassa emissione luminosa)  | [m]         | 0...3                                               |
| Zona protetta (alta emissione luminosa)   | [m]         | 2...10                                              |
| Tempi di reazione                         |             |                                                     |
| Tempo di risposta                         | [ms]        | 16                                                  |
| Condizioni ambientali                     |             |                                                     |
| Temperatura ambiente                      | [°C]        | -20...55                                            |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa   | [%]         | 95                                                  |
| Grado di protezione                       |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo protettivo: IP 69K) |
| Test / Certificazioni                     |             |                                                     |
| EMC                                       | IEC 61496-1 |                                                     |
| Resistenza agli urti                      | IEC 61496-1 |                                                     |
| Resistenza alle vibrazioni                | IEC 61496-1 |                                                     |
| Parametri di sicurezza                    |             |                                                     |
| Tipo ESPE (IEC 61496-1)                   |             | 2                                                   |
| Conforme ai requisiti                     |             | ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL c                 |
|                                           |             | IEC 62061 SIL 1                                     |

# OY438S



## Barriera fotoelettrica di sicurezza

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

|                                |       |         |
|--------------------------------|-------|---------|
| Durata d'uso TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                            | [1/h] | 6,4E-08 |

### Dati meccanici

|             |                                                                                                                      |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Peso        | [g]                                                                                                                  | 7590           |
| Dimensioni  | [mm]                                                                                                                 | 1387 x 76 x 74 |
| Materiali   | tubo protettivo: PMMA trasparente; Cappuccio di protezione: POM; fascetta: 1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: silicone |                |
| Lunghezza L | [mm]                                                                                                                 | 1387           |

### Elementi di indicazione e comando

|             |            |         |
|-------------|------------|---------|
| Indicazione | emettitore | 1 x LED |
|             | ricevitore | 2 x LED |

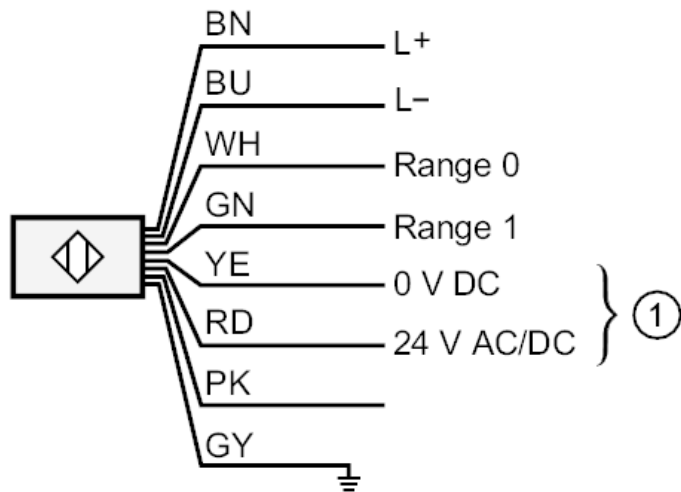
### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico - emettitore

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

### Collegamento



- 1: riscaldamento  
PK: non collegato  
Colori dei fili conduttori :  
BN = marrone  
BU = blu  
GN = verde  
GY = grigio  
PK = rosa  
RD = rosso  
WH = bianco  
YE = giallo

## Barriera fotoelettrica di sicurezza

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

### Collegamento elettrico - ricevitore

Cavo: 15 m, PVC; Max. lunghezza del cavo: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



- 1: riscaldamento
- Colori dei fili conduttori :
- BK = nero
- BN = marrone
- BU = blu
- GN = verde
- GY = grigio
- PK = rosa
- RD = rosso
- VT = viola
- WH = bianco
- YE = giallo