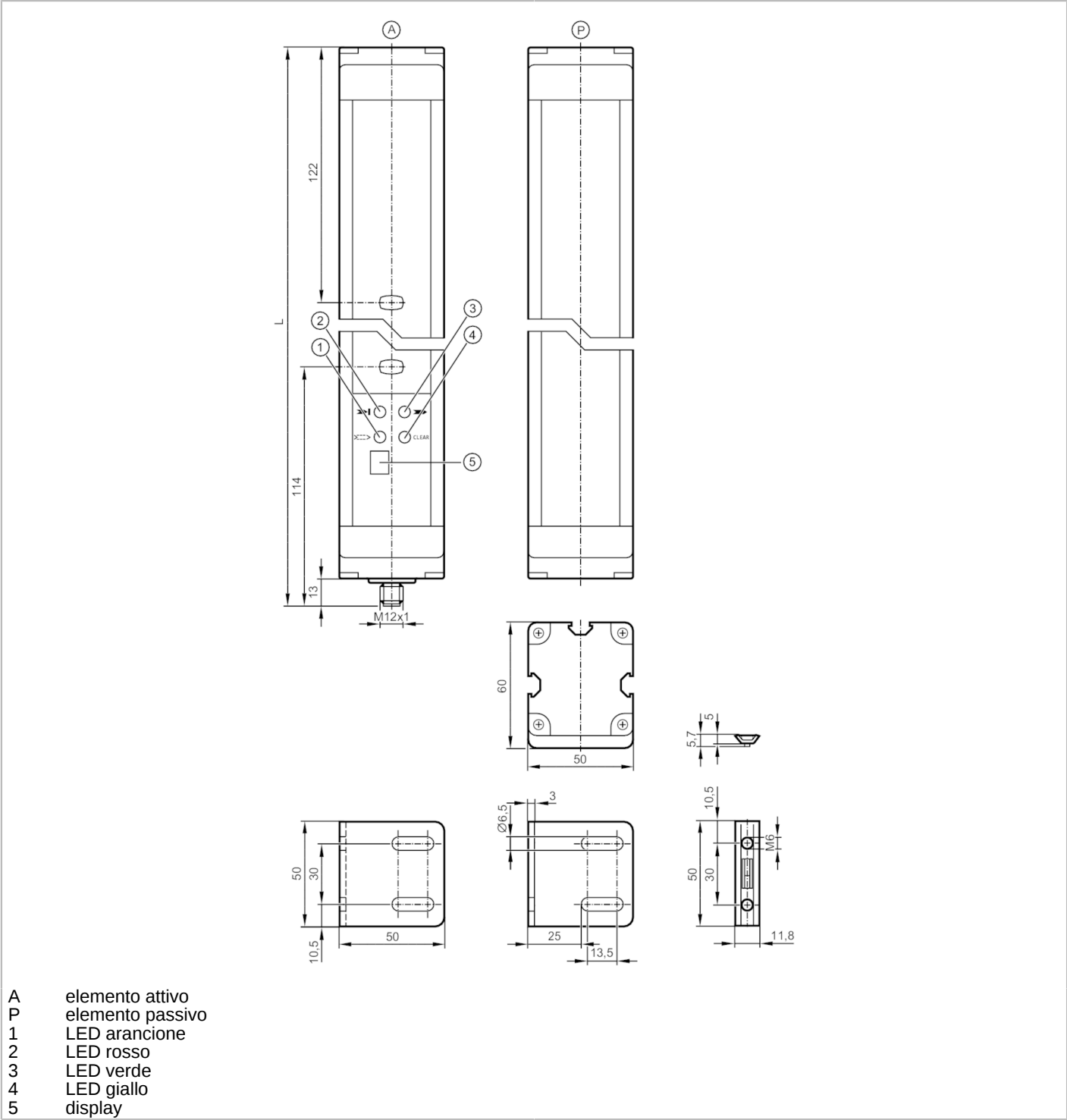




Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYD0910-04-4-06-P-1

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.  
Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



Caratteristiche del prodotto

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Tipo di luce      | luce infrarossa |
| Modello elettrico | PNP             |



## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYD0910-04-4-06-P-1

|                                           |             |                                                                                    |  |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Grado di protezione                       |             | IP 65                                                                              |  |
| Applicazione                              |             |                                                                                    |  |
| Funzione di protezione                    |             | Protezione dell'accesso (protezione corpo)                                         |  |
| Dati elettrici                            |             |                                                                                    |  |
| Tolleranza della tensione di esercizio    | [%]         | 20                                                                                 |  |
| Tensione di esercizio                     | [V]         | 24 DC                                                                              |  |
| Corrente assorbita                        | [mA]        | 250                                                                                |  |
| Classe di isolamento                      |             | III                                                                                |  |
| Protezione da inversione di polarità      |             | si                                                                                 |  |
| Tempo di ritardo disponibilità            | [s]         | < 10                                                                               |  |
| Tipo di luce                              |             | luce infrarossa                                                                    |  |
| Lunghezza d'onda                          | [nm]        | 950                                                                                |  |
| Uscite                                    |             |                                                                                    |  |
| Modello elettrico                         |             | PNP                                                                                |  |
| Numero delle uscite OSSD                  |             | 2                                                                                  |  |
| Capacità di corrente per ogni uscita OSSD | [mA]        | 500                                                                                |  |
| Protezione da cortocircuito               |             | si                                                                                 |  |
| Campo di rilevamento                      |             |                                                                                    |  |
| Altezza protetta                          | [mm]        | 910                                                                                |  |
| Numero dei raggi                          |             | 4                                                                                  |  |
| Zona protetta (bassa emissione luminosa)  | [m]         | 0...6                                                                              |  |
| Zona protetta (alta emissione luminosa)   | [m]         | 0...6                                                                              |  |
| Sistema attivo/passivo                    |             | si                                                                                 |  |
| Tempi di reazione                         |             |                                                                                    |  |
| Tempo di risposta                         | [ms]        | 10,5                                                                               |  |
| Condizioni ambientali                     |             |                                                                                    |  |
| Luogo di applicazione                     |             | classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici |  |
| Temperatura ambiente                      | [°C]        | -10...55                                                                           |  |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa   | [%]         | 95                                                                                 |  |
| Grado di protezione                       |             | IP 65                                                                              |  |
| 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)                   |             | 4                                                                                  |  |
| Conforme ai requisiti                     |             | ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e                                                |  |
|                                           |             | IEC 61508 SIL 3                                                                    |  |
|                                           |             | IEC 62061 SIL 3                                                                    |  |

# OY903S



## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYD0910-04-4-06-P-1

|                                |       |         |
|--------------------------------|-------|---------|
| Durata d'uso TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                            | [1/h] | 5,0E-09 |

### Dati meccanici

|             |      |                                           |
|-------------|------|-------------------------------------------|
| Peso        | [g]  | 9200                                      |
| Dimensioni  | [mm] | 1136 x 50 x 60                            |
| Materiali   |      | Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC |
| Lunghezza L | [mm] | 1136                                      |

### Elementi di indicazione e comando

|             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| Indicazione | emettitore | 4 x LED     |
|             | emettitore | display LCD |

### Accessori

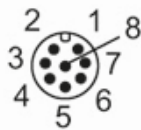
|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Fornitura | staffa di montaggio: 6 |
|           | Tasselli scorrevoli: 6 |

### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 1 mm²



### Collegamento

