

# Barriera unidirezionale

per selezionare PET

## OSRS946

Numero d'ordinazione



- Forma compatta
- Ingresso test
- Luce rossa
- Semplice montaggio

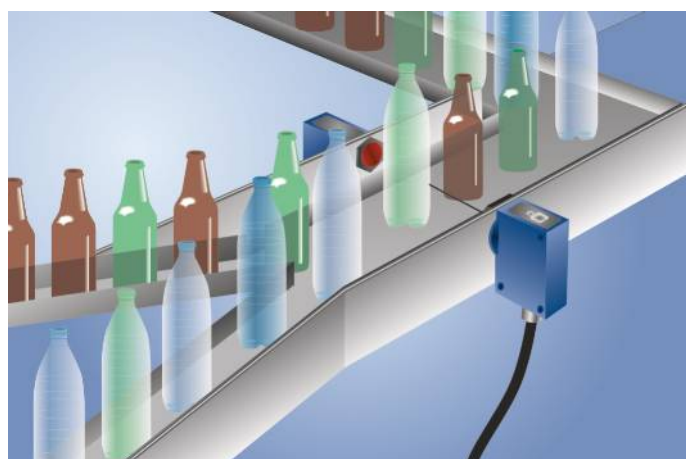
### Dati tecnici

| Dati ottici                           |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Portata                               | 300 mm         |
| Tipo di luce                          | Luce rossa     |
| Vita media (Tu = +25 °C)              | 100000 h       |
| Angolo ottico                         | 4 °            |
| Dati elettrici                        |                |
| Tipo di sensore                       | Emittitore     |
| Tensione di alimentazione             | 10...30 V DC   |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)  | < 30 mA        |
| Deriva termica                        | < 10 %         |
| Fascia temperatura                    | -25...60 °C    |
| Protezione all'inversione di polarità | sì             |
| Ingresso test                         | sì             |
| Classe di protezione                  | III            |
| Dati meccanici                        |                |
| Materiale custodia                    | Plastica       |
| Completamente incapsulato             | sì             |
| Grado di protezione                   | IP67           |
| Tipo di connessione                   | M12 × 1; 4-pin |
| Schema elettrico nr.                  | 792            |
| Pannello n.                           | R2             |
| Nr. dei connettori idonea             | 2              |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 150 370        |

### Ricevitore idoneo

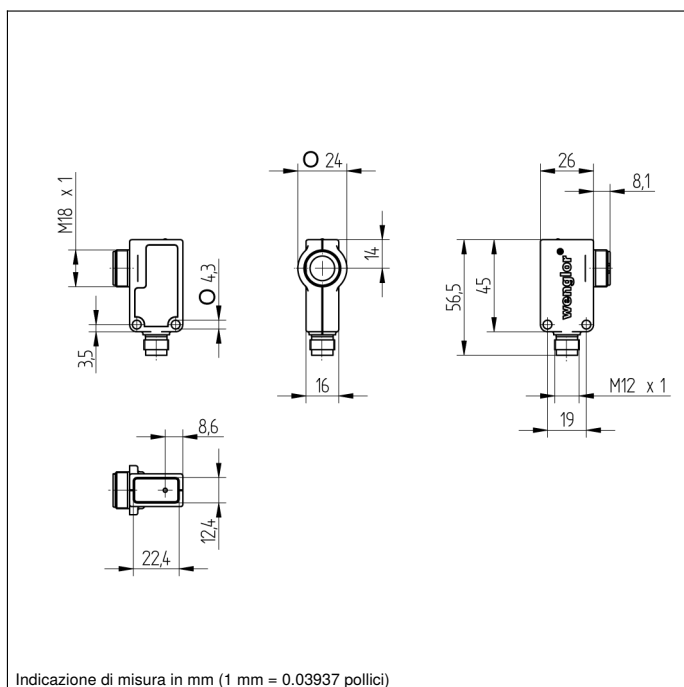
OERS947  
OERS948

Queste barriere monoraggio distinguono il PET trasparente da altri materiali trasparenti, come, ad esempio, vetro e oggetti opachi. Dispongono di due uscite di commutazione per rappresentare queste condizioni. Tramite l'ingresso test si può mettere alla prova la barriera riguardo alla sua funzione. Inoltre, possono essere sincronizzati diversi emettitori per mezzo dei quali le barriere evidenti non si influenzano. Grazie al fissaggio a filettatura M18, il sensore può essere montato facilmente e protetto meccanicamente.

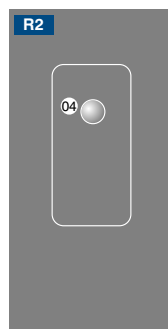


### Prodotti aggiuntivi

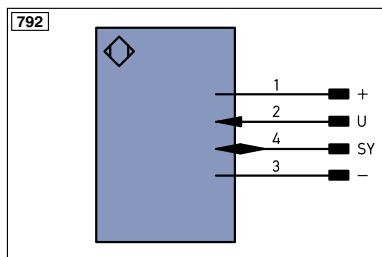
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01



## Pannello di controllo



04 = Indicazione della funzione



### Indice

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| +         | Alimentazione +                     |
| -         | Alimentazione 0 V                   |
| ~         | Alimentazione AC                    |
| A         | Uscita (NO)                         |
| Ā         | Uscita (NC)                         |
| V         | Antibrattamento/errore (NO)         |
| Ṽ         | Antibrattamento/errore (NC)         |
| E         | Ingresso digitale/analogo           |
| T         | Ingresso Teach                      |
| Z         | Tempo di ritardo                    |
| S         | Schermo                             |
| RxD       | Interfaccia ricezione               |
| TxD       | Interfaccia emissione               |
| RDY       | Pronto                              |
| GND       | Massa                               |
| CL        | Clock                               |
| E/A       | Entrata/Uscita programmabile        |
|           | IO-Link                             |
| PoE       | Power over Ethernet                 |
| IN        | Ingresso di sicurezza               |
| OSSD      | Uscita di sicurezza                 |
| Signal    | Uscita del segnale                  |
| Bi-D +/-  | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) |
| EN0 RS422 | Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL) |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| PT               | Resistore di precisione in platino |
| nc               | non collegato                      |
| U                | Ingresso test                      |
| Ū                | Ingresso test inverso              |
| W                | Ingresso trigger                   |
| W-               | Terra per ingresso trigger         |
| O                | Uscita analogica                   |
| O-               | Terra per uscita analogica         |
| BZ               | Estrazione a blocchi               |
| AWV              | Valvola uscita                     |
| a                | Valvola uscita +                   |
| b                | Valvola uscita 0 V                 |
| SY               | Sincronizzazione                   |
| SY-              | Terra per sincronizzazione         |
| E+               | Ricevitore-Linea                   |
| S+               | Emettitore-Linea                   |
| ±                | Terra                              |
| S <sub>n</sub> R | Riduzione della distanza di lavoro |
| Rx +/-           | Ethernet ricezione                 |
| Tx +/-           | Ethernet emissione                 |
| Bus              | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)          |
| La               | Luce emettitore disinseribile      |
| Mag              | Comando magnetico                  |
| RES              | Ingresso conferma                  |
| EDM              | Monitoraggio contatti              |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| ENAR5422                       | Encoder A/Ā (TTL)    |
| ENB5422                        | Encoder B/B̄ (TTL)   |
| ENa                            | Encoder A            |
| ENb                            | Encoder B            |
| AMIN                           | Uscita digitale MIN  |
| AMAX                           | Uscita digitale MAX  |
| AOK                            | Uscita digitale OK   |
| SY <sub>in</sub>               | Sincronizzazione In  |
| SY <sub>OUT</sub>              | Sincronizzazione OUT |
| OL <sub>T</sub>                | Uscita luminosità    |
| M                              | Manutenzione         |
| rsv                            | riservata            |
| Colori cavi secondo DIN EC 757 |                      |
| BK                             | Nero                 |
| BN                             | Marrone              |
| RD                             | Rosso                |
| OG                             | Arancione            |
| YE                             | Giallo               |
| GN                             | Verde                |
| BU                             | Bleu                 |
| VT                             | Viola                |
| GY                             | Grigio               |
| WH                             | Bianco               |
| PK                             | Rosa                 |
| GNYE                           | Verde Giallo         |