

# Barriera unidirezionale

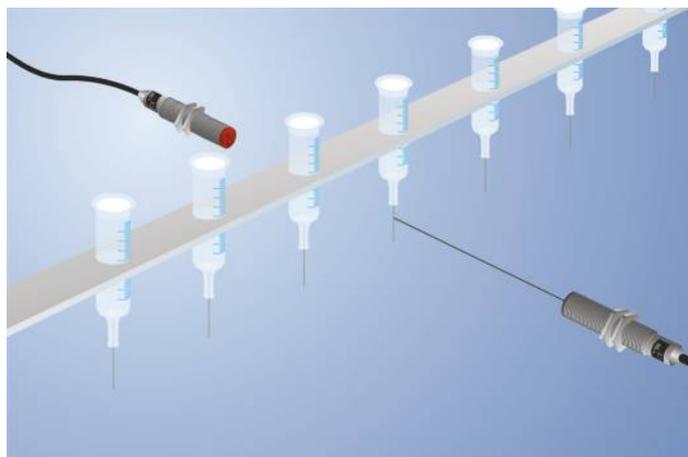
## OSD404Z0003 LASER

Numero d'ordinazione



- Messa a fuoco regolabile
- Portata massima: 40 m

Queste barriere unidirezionali sono particolarmente adatte ad applicazioni in ambienti industriali. Grazie all'elevata portata funzionano anche in ambienti estremamente sporchi con estrema sicurezza. Mediante l'ingresso test è possibile eseguire un test di funzionamento.



### Dati tecnici

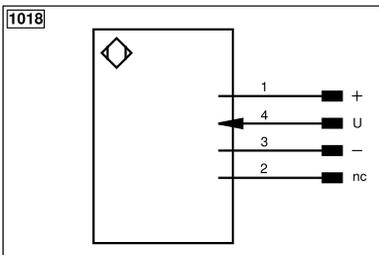
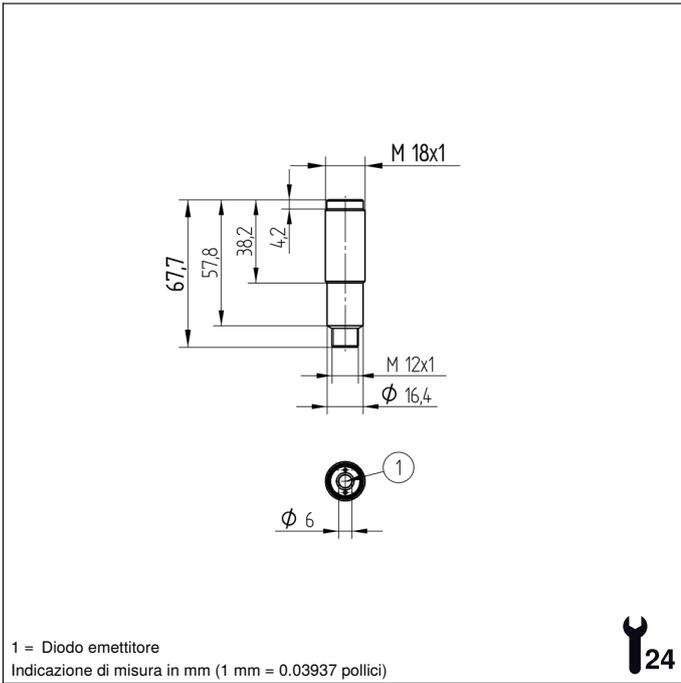
| Dati ottici                           |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Portata                               | 40000 mm       |
| Tipo di luce                          | Laser (rosso)  |
| Lunghezza d'onda                      | 655 nm         |
| Vita media (Tu = +25 °C)              | 100000 h       |
| Classe laser (EN 60825-1)             | 1              |
| Divergenza raggio                     | 0,5 mrad       |
| Dati elettrici                        |                |
| Tipo di sensore                       | Emittitore     |
| Tensione di alimentazione             | 10...30 V DC   |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)  | < 15 mA        |
| Deriva termica                        | < 10 %         |
| Fascia temperatura                    | -25...60 °C    |
| Protezione all'inversione di polarità | sì             |
| Classe di protezione                  | III            |
| Numero accessione FDA                 | 1120742-000    |
| Dati meccanici                        |                |
| Materiale custodia                    | Acciaio inox   |
| Completamente incapsulato             | sì             |
| Grado di protezione                   | IP67           |
| Tipo di connessione                   | M12 × 1; 4-pin |
| Dati tecnici di sicurezza             |                |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)                | 3715,77 a      |
| Schema elettrico nr.                  | <b>1018</b>    |
| Nr. dei connettori idonea             | <b>2</b>       |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | <b>150</b>     |

### Ricevitore idoneo

OED000C0003

### Prodotti aggiuntivi

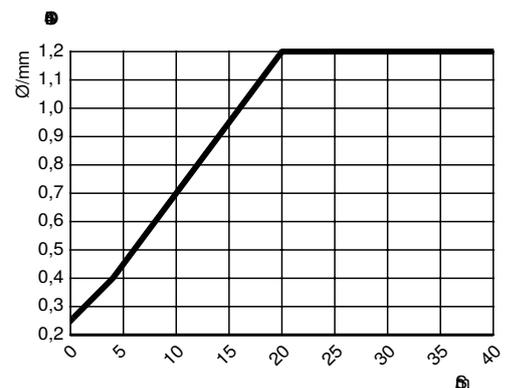
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01



| Indice                |                                     |                      |                                    |                               |                      |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +                     | Alimentazione +                     | nc                   | Non collegato                      | EN <sub>BR2422</sub>          | Encoder B/B̄ (TTL)   |
| -                     | Alimentazione 0 V                   | U                    | Ingresso test                      | ENA                           | Encoder A            |
| ~                     | Alimentazione AC                    | Ū                    | Ingresso test inverso              | EN <sub>B</sub>               | Encoder B            |
| A                     | Uscita (NO)                         | W                    | Ingresso trigger                   | AMIN                          | Uscita digitale MIN  |
| Ā                     | Uscita (NC)                         | W-                   | Terra per ingresso trigger         | AMAX                          | Uscita digitale MAX  |
| V                     | Antibrattamento/errore (NO)         | O                    | Uscita analogica                   | AOK                           | Uscita digitale OK   |
| ȳ                     | Antibrattamento/errore (NC)         | O-                   | Terra per uscita analogica         | SY In                         | Sincronizzazione In  |
| E                     | Ingresso digitale/analogico         | BZ                   | Estrazione a blocchi               | SY OUT                        | Sincronizzazione OUT |
| T                     | Ingresso Teach                      | Amv                  | Valvola uscita                     | OLT                           | Uscita luminosità    |
| Z                     | Tempo di ritardo                    | a                    | Valvola uscita +                   | M                             | Manutenzione         |
| S                     | Schermo                             | b                    | Valvola uscita 0 V                 | rsv                           | Riservata            |
| RxD                   | Interfaccia ricezione               | SY                   | Sincronizzazione                   | Colori cavi secondo IEC 60757 |                      |
| TxD                   | Interfaccia emissione               | SY-                  | Terra per sincronizzazione         | BK                            | Nero                 |
| RDY                   | Pronto                              | E+                   | Ricevitore-Linea                   | BN                            | Marrone              |
| GND                   | Massa                               | S+                   | Emettitore-Linea                   | RD                            | Rosso                |
| CL                    | Clock                               | ≠                    | Terra                              | OG                            | Arancione            |
| E/A                   | Entrata/Uscita programmabile        | SnR                  | Riduzione della distanza di lavoro | YE                            | Giallo               |
|                       | IO-Link                             | Rx+/-                | Ethernet ricezione                 | GN                            | Verde                |
| PoE                   | Power over Ethernet                 | Tx+/-                | Ethernet emissione                 | BU                            | Bleu                 |
| IN                    | Ingresso di sicurezza               | Bus                  | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)          | VT                            | Viola                |
| OSSD                  | Uscita di sicurezza                 | La                   | Luce emettitore disinseribile      | GY                            | Grigio               |
| Signal                | Uscita del segnale                  | Mag                  | Comando magnetico                  | WH                            | Bianco               |
| BI_D+/-               | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES                  | Ingresso conferma                  | PK                            | Rosa                 |
| EN <sub>o</sub> RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)         | EDM                  | Monitoraggio contatti              | GNYE                          | Verde Giallo         |
| PT                    | Resistore di precisione in platino  | EN <sub>AR2422</sub> | Encoder A/Ā (TTL)                  |                               |                      |

## Oggetto più piccolo riconoscibile

Si riferisce alla distanza dal emettitore al ricevitore



Sr = Distanza di commutazione

Ø = Diametro, oggetto più piccolo riconoscibile

