

# Griglia luminosa per misurazioni

## OSEI152Z0103

Numero d'ordinazione



### ● Ingresso test

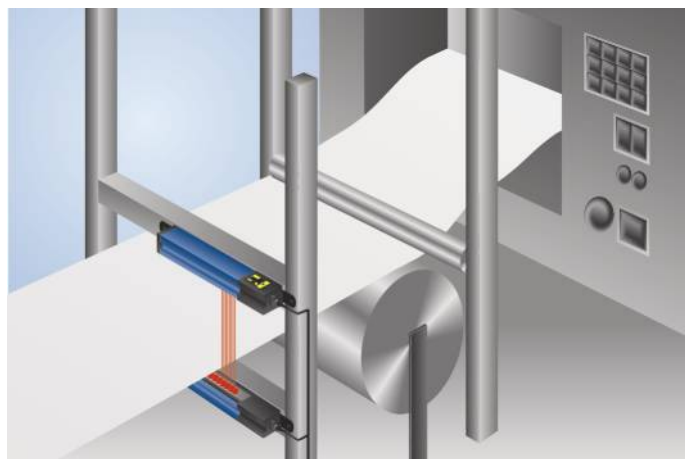
### Dati tecnici

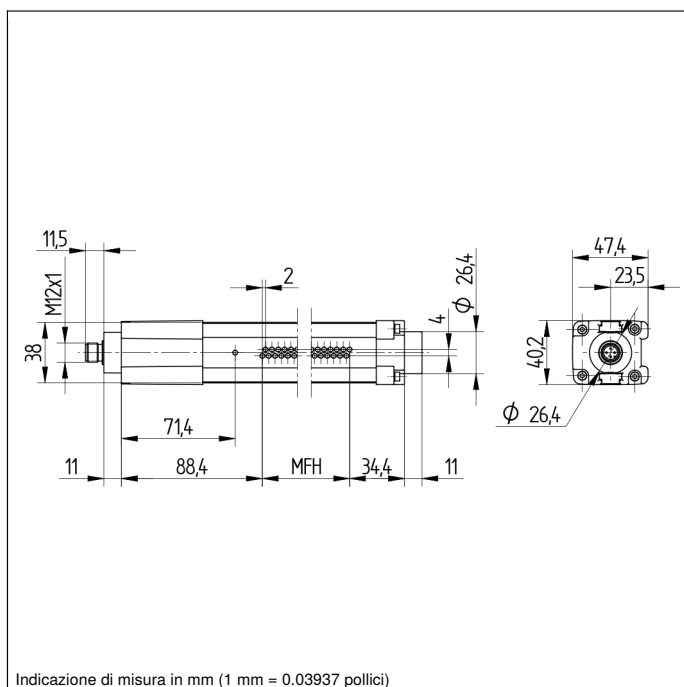
| Dati ottici                           |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Portata                               | 2000 mm         |
| Altezza campo di misura (MFH)         | 150 mm          |
| Distanza raggi                        | 2 mm            |
| Tipo di luce                          | Luce infrarossa |
| Vita media (Tu = +25 °C)              | 100000 h        |
| Dati elettrici                        |                 |
| Tipo di sensore                       | Emittitore      |
| Tensione di alimentazione             | 18...30 V DC    |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)  | < 60 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                    | Alluminio       |
| Grado di protezione                   | IP65            |
| Tipo di connessione                   | M12 × 1; 4-pin  |
| Schema elettrico nr.                  | 1018            |
| Pannello n.                           | K3              |
| Nr. dei connettori idonea             | 2               |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 700             |

### Ricevitore idoneo

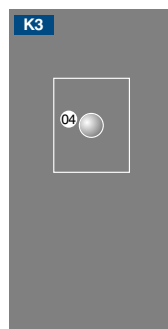
OOEI152U0135

Poiché in questa griglia luminosa per misurazioni è integrata un'unità di elaborazione, non è necessaria alcuna centralina di collegamento esterna. Gli oggetti sono sia riconosciuti (tramite l'uscita digitale) che misurati (tramite l'uscita analogica). È possibile impostare facilmente le griglie luminose tramite il display grafico con il menù guidato. L'interfaccia IO-Link consente una facile parametrizzazione e una rapida diagnosi. Le staffette di fissaggio BEF-SET-33 sono già incluse nella fornitura.

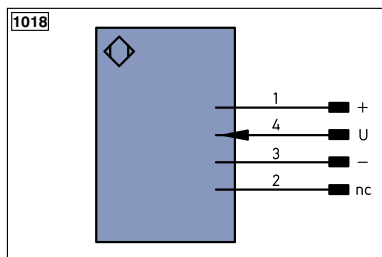




## Pannello di controllo



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                              |
| SnR   | 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)    |
| ENBPS422                       | Encoder B/B̄ (TTL)   |
| ENa                            | Encoder A            |
| ENb                            | Encoder B            |
| AMIN                           | Uscita digitale MIN  |
| AMAX                           | Uscita digitale MAX  |
| AOK                            | Uscita digitale OK   |
| SY In                          | Sincronizzazione In  |
| SY OUT                         | Sincronizzazione OUT |
| OLt                            | 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         |