

# Griglia luminosa per misurazioni

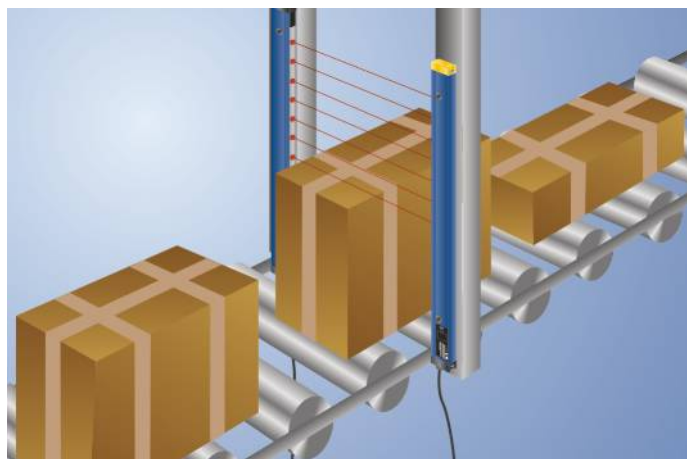
## OEEB902U0135

Numero d'ordinazione



- Centralina di elaborazione integrata
- Display grafico di semplice utilizzo
- Riconoscimento e misurazione dell'oggetto
- Visualizzazione delle condizioni di commutazione visibile a 360°

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.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Portata                       | 3000 mm         |
| Altezza campo di misura (MFH) | 900 mm          |
| Distanza raggi                | 30 mm           |
| Tipo di luce                  | Luce infrarossa |
| Vita media (Tu = +25 °C)      | 100000 h        |
| Livello luce estranea         | 10000 Lux       |
| Angolo ottico                 | 10 °            |

#### Dati elettrici

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Tipo di sensore                            | Ricevitore   |
| Tensione di alimentazione                  | 18...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)       | < 50 mA      |
| Frequenza di commutazione                  | 16 Hz        |
| Tempo di risposta                          | 32 ms        |
| Ritardo di dis-/eccitazione                | 0...10 s     |
| Deriva termica                             | < 10 %       |
| Fascia temperatura                         | -25...60 °C  |
| Numero uscite di commutazione              | 2            |
| Caduta di tensione uscita di commutazione  | < 2,5 V      |
| Max. corrente di commutazione              | 100 mA       |
| Corrente residua uscita di commutazione    | < 50 µA      |
| Uscita analogica                           | 0...10 V     |
| Resistente al cortocircuito e sovraccarico | sì           |
| Protezione all'inversione di polarità      | sì           |
| Bloccabile                                 | sì           |
| Interfaccia                                | IO-Link V1.0 |
| Classe di protezione                       | III          |

#### Dati meccanici

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di regolazione | Menu (OLED)      |
| Materiale custodia  | Alluminio        |
| Grado di protezione | IP65             |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 4/5-pin |

#### Dati tecnici di sicurezza

|                        |          |
|------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 133,25 a |
|------------------------|----------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| PNP contatto chiuso | ● |
| IO-Link             | ● |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Schema elettrico nr. | 188 |
|----------------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| Pannello n. | EB3 |
|-------------|-----|

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Nr. dei connettori idonea | 2 35 |
|---------------------------|------|

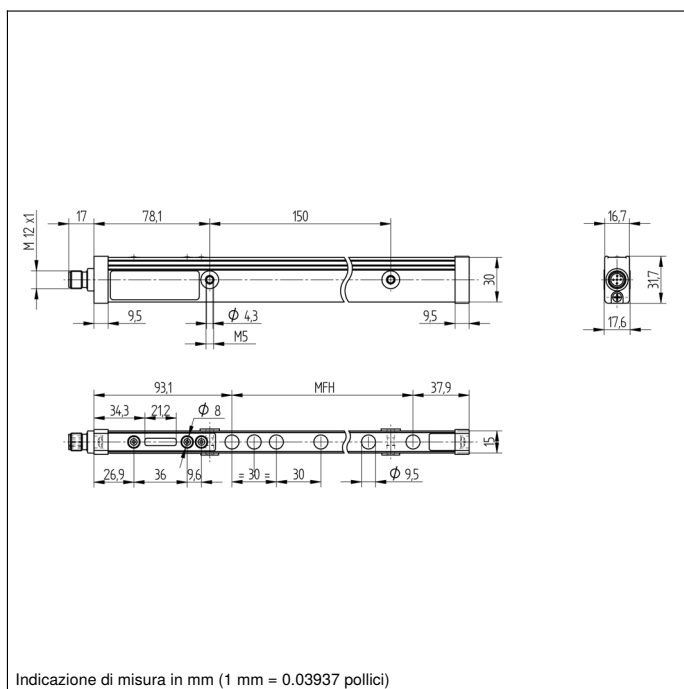
### Emettitore idoneo

|              |
|--------------|
| OEEB902Z0103 |
|--------------|

La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della vita media. Ciò non influisce sul funzionamento del sensore.

### Prodotti aggiuntivi

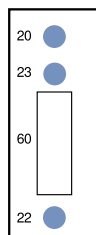
|                           |
|---------------------------|
| Centralina analogica AW02 |
| IO-Link master            |
| Software                  |



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

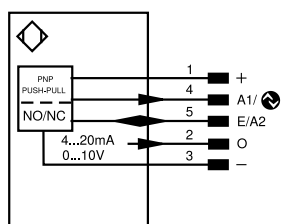
## Pannello di controllo

**EB3**



20 = Tasto Enter  
22 = Tasto Up  
23 = Tasto Down  
60 = Display

**188**



| Indice    |                                     |          |                                    |
|-----------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|
| +         | Alimentazione +                     | nc       | Non collegato                      |
| -         | Alimentazione 0 V                   | U        | Ingresso test                      |
| ~         | Alimentazione AC                    | Ü        | Ingresso test inverso              |
| A         | Uscita (NO)                         | W        | Ingresso trigger                   |
| Ä         | Uscita (NC)                         | W-       | Terra per ingresso trigger         |
| V         | Antimbrattamento/errore (NO)        | O        | Uscita analogica                   |
| Ȳ         | Antimbrattamento/errore (NC)        | O-       | Terra per uscita analogica         |
| E         | Ingresso digitale/analogico         | BZ       | Estrazione a blocchi               |
| T         | Ingresso Teach                      | Amv      | Valvola uscita                     |
| Z         | Tempo di ritardo                    | a        | Valvola uscita +                   |
| S         | Schermo                             | b        | Valvola uscita 0 V                 |
| RxD       | Interfaccia ricezione               | SY       | Sincronizzazione                   |
| TxD       | Interfaccia emissione               | SY-      | Terra per sincronizzazione         |
| RDY       | Pronto                              | E+       | Ricevitore-Linea                   |
| GND       | Massa                               | S+       | Emettitore-Linea                   |
| CL        | Clock                               | ≡        | Terra                              |
| E/A       | Entrata/Uscita programmabile        | SnR      | Riduzione della distanza di lavoro |
| IO-Link   | IO-Link                             | Rx+/-    | Ethernet ricezione                 |
| PoE       | Power over Ethernet                 | Tx+/-    | Ethernet emissione                 |
| IN        | Ingresso di sicurezza               | Bus      | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)          |
| QSSD      | Uscita di sicurezza                 | La       | Luce emettitore disinseribile      |
| Signal    | Uscita del segnale                  | Mag      | Comando magnetico                  |
| BI_D+/-   | GbE bidirezionale, Linea dati (A-D) | RES      | Ingresso conferma                  |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)          | EDM      | Monitoraggio contatti              |
| PT        | Resistore di precisione in platino  | ENARs422 | Encoder A/Ä (TTL)                  |
|           |                                     | ENBRs422 | Encoder B/B (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 IEC 60757      |
|           |                                     | 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                       |

