

# OSEB752Z0103

Bestellnummer



- Testeingang

## Technische Daten

### Optische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Reichweite                | 3000 mm  |
| Messfeldhöhe (MFH)        | 750 mm   |
| Strahlabstand             | 30 mm    |
| Lichtart                  | Infrarot |
| Lebensdauer (Tu = +25 °C) | 100000 h |

### Elektrische Daten

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Sensortyp                 | Sender       |
| Versorgungsspannung       | 18...30 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | < 50 mA      |
| Temperaturdrift           | < 10 %       |
| Temperaturbereich         | -25...60 °C  |
| Verpolungssicher          | ja           |
| Testeingang               | ja           |
| Schutzklasse              | III          |

### Mechanische Daten

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium        |
| Schutzart       | IP65             |
| Anschlussart    | M12 × 1; 4-polig |

### Sicherheitstechnische Daten

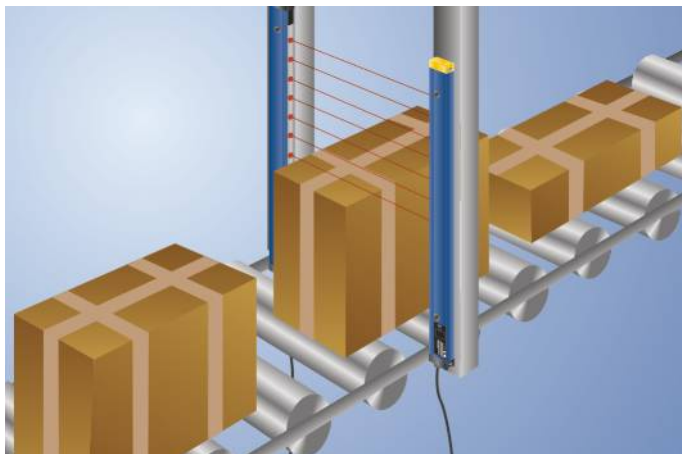
|                        |          |
|------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 689,23 a |
|------------------------|----------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Anschlussbild-Nr.              | 1018 |
| Bedienfeld-Nr.                 | EB2  |
| Passende Anschluss technik-Nr. | 2    |

## Passender Empfänger

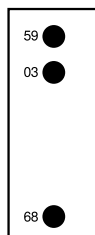
OEEB752U0135

Da in diese Lichtgitter für Messaufgaben eine Auswerteeinheit integriert ist, ist keine externe Anschlusseinheit notwendig. Objekte werden sowohl erkannt (über den digitalen Ausgang) als auch vermessen (über den Analogausgang). Eingestellt werden die Lichtgitter einfach über das menügesteuerte graphische Display. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht eine komfortable Parametrierung und schnelle Diagnose.

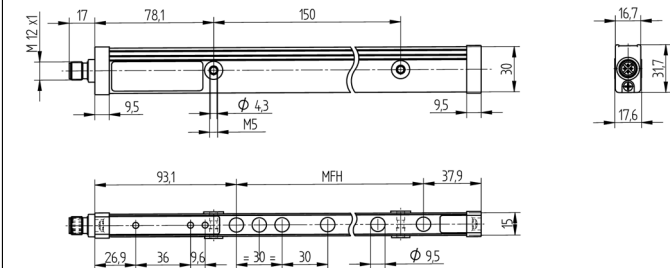


## Bedienfeld

EB2

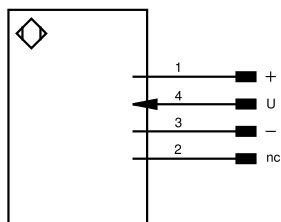


03 = Fehleranzeige  
59 = Einrichten  
68 = Versorgungsspannungsanzeige



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

1018



### Symbolerklärung

|           |                                               |         |                              |                            |                     |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| +         | Versorgungsspannung +                         | nc      | Nicht angeschlossen          | ENBRS422                   | Encoder B/B (TTL)   |
| -         | Versorgungsspannung 0 V                       | U       | Testeingang                  | ENA                        | Encoder A           |
| ~         | Versorgungsspannung (Wechselspannung)         | Ü       | Testeingang invertiert       | ENb                        | Encoder B           |
| A         | Schaltausgang Schließer (NO)                  | W       | Triggereingang               | AMIN                       | Digitalausgang MIN  |
| Ä         | Schaltausgang Öffner (NC)                     | W-      | Bezugsmasse/Triggereingang   | AMAX                       | Digitalausgang MAX  |
| V         | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)           | O       | Analogausgang                | ACK                        | Digitalausgang OK   |
| Ȳ         | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)           | O-      | Bezugsmasse/Analogausgang    | SY In                      | Synchronisation In  |
| E         | Eingang analog oder digital                   | BZ      | Blockabzug                   | SY OUT                     | Synchronisation OUT |
| T         | Teach-in-Eingang                              | Amv     | Ausgang Magnetventil/Motor   | OLt                        | Lichtstärkeausgang  |
| Z         | Zeitverzögerung (Aktivierung)                 | a       | Ausgang Ventilsteuerung +    | M                          | Wartung             |
| S         | Schirm                                        | b       | Ausgang Ventilsteuerung 0 V  | rsv                        | Reserviert          |
| RxD       | Schnittstelle Empfangsleitung                 | SY      | Synchronisation              | Adernfarben nach IEC 60757 |                     |
| TxD       | Schnittstelle Sendeleitung                    | SY-     | Bezugsmasse/Synchronisation  | BK                         | schwarz             |
| RDY       | Bereit                                        | E+      | Empfängerleitung             | BN                         | braun               |
| GND       | Masse                                         | S+      | Sendeleitung                 | RD                         | rot                 |
| CL        | Takt                                          | ±       | Erdung                       | OG                         | orange              |
| E/A       | Eingang/Ausgang programmierbar                | SnR     | Schaltabstandsreduzierung    | YE                         | gelb                |
| IO-Link   | IO-Link                                       | Rx+/-   | Ethernet Empfangsleitung     | GN                         | grün                |
| PoE       | Power over Ethernet                           | Tx+/-   | Ethernet Sendeleitung        | BU                         | blau                |
| IN        | Sicherheitseingang                            | Bus     | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) | VT                         | violett             |
| OSSD      | Sicherheitsausgang                            | La      | Sendelicht abschaltbar       | GY                         | grau                |
| Signal    | Signalausgang                                 | Mag     | Magnetansteuerung            | WH                         | weiß                |
| BI_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES     | Bestätigungseingang          | PK                         | rosa                |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)                    | EDM     | Schutzkontrolle              | GNYE                       | grün gelb           |
| PT        | Platin-Messwiderstand                         | ENAR422 | Encoder A/A (TTL)            |                            |                     |