

# Işık Perdesi

## Böy Ölçüm

# OSEB183Z0103

Sipariş numarası



### ● Test girişı

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Algılama mesafesi            | 3000 mm    |
| Ölçüm alanı yüksekliği (MFH) | 1800 mm    |
| Işıma mesafesi               | 30 mm      |
| Işık türü                    | Kızılötesi |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)  | 100000 h   |

#### Elektriksel veriler

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Sensör tipi              | Verici       |
| Besleme gerilimi         | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 50 mA      |
| Sıcaklık kayması         | < 10 %       |
| Sıcaklık aralığı         | -25...60 °C  |
| Ters kutup korumalı      | Evet         |
| Test girişı              | Evet         |
| Koruma sınıfı            | III          |

#### Mekanik veriler

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Gövde malzemesi | Alüminyum         |
| Koruma sınıfı   | IP65              |
| Bağlantı türü   | M12 × 1; 4 pin'li |

#### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

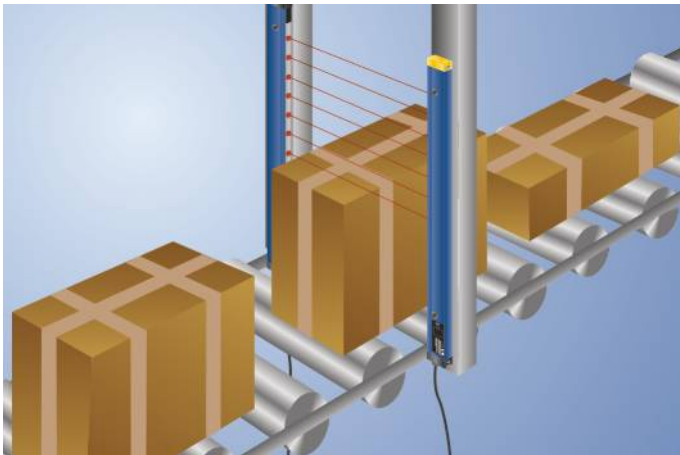
|                        |          |
|------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 415,19 a |
|------------------------|----------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Bağlantı şeması no.        | 1018 |
| Kumanda panosu no.         | EB2  |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 2    |

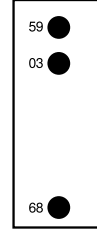
### Uygun alıcılar

OEEB183U0135

Ölçüm görevleri için bu ışık perdelerine bir değerlendirme ünitesi entegre edildiğinde, bağlantı ünitesine gerek yoktur. Objeler hem algılanır (dijital çıkış üzerinden) hem de ölçülür (analog çıkış üzerinden). Işık perdeleri menü kontrollü grafiksel ekran üzerinden kolayca ayarlanır. IO-Link arabirimi üzerinden kolay parametreleme ve hızlı arıza teşhisi mümkündür.



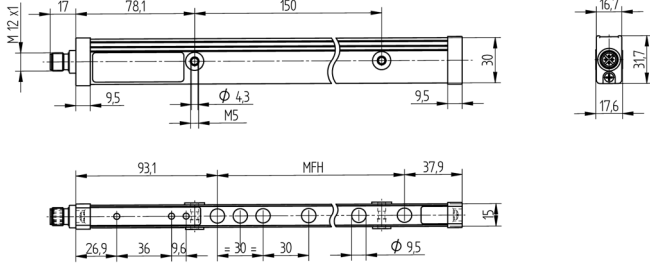
## Kumanda panosu

**EB2**


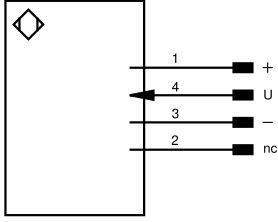
03 = Hata göstergesi

59 = Ayarlama

68 = Besleme gerilimi göstergesi



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

**1018**


### Legend

|           |                                            |         |                                |                                        |                     |
|-----------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| +         | Supply Voltage +                           | nc      | Not connected                  | ENBRS422                               | Encoder B/B (TTL)   |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | U       | Test Input                     | ENA                                    | Encoder A           |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ü       | Test Input inverted            | ENb                                    | Encoder B           |
| A         | Switching Output (NO)                      | W       | Trigger Input                  | AMIN                                   | Digital output MIN  |
| Ä         | Switching Output (NC)                      | W-      | Ground for the Trigger Input   | AMAX                                   | Digital output MAX  |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | O       | Analog Output                  | AOK                                    | Digital output OK   |
| Ȳ         | Contamination/Error Output (NC)            | O-      | Ground for the Analog Output   | SY In                                  | Synchronization In  |
| E         | Input (analog or digital)                  | BZ      | Block Discharge                | SY OUT                                 | Synchronization OUT |
| T         | Teach Input                                | Amv     | Valve Output                   | OLT                                    | Brightness output   |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a       | Valve Control Output +         | M                                      | Maintenance         |
| S         | Shielding                                  | b       | Valve Control Output 0 V       | rsv                                    | Reserved            |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY      | Synchronization                | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                     |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-     | Ground for the Synchronization | BK                                     | Black               |
| RDY       | Ready                                      | E+      | Receiver-Line                  | BN                                     | Brown               |
| GND       | Ground                                     | S+      | Emitter-Line                   | RD                                     | Red                 |
| CL        | Clock                                      | ±       | Grounding                      | OG                                     | Orange              |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR     | Switching Distance Reduction   | YE                                     | Yellow              |
| IO-Link   | IO-Link                                    | Rx+/-   | Ethernet Receive Path          | GN                                     | Green               |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/-   | Ethernet Send Path             | BU                                     | Blue                |
| IN        | Safety Input                               | Bus     | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       | VT                                     | Violet              |
| OSSD      | Safety Output                              | La      | Emitted Light disengageable    | GY                                     | Grey                |
| Signal    | Signal Output                              | Mag     | Magnet activation              | WH                                     | White               |
| BL_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES     | Input confirmation             | PK                                     | Pink                |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)                  | EDM     | Contact Monitoring             | GNYE                                   | Green/Yellow        |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENAR422 | Encoder A/A (TTL)              |                                        |                     |