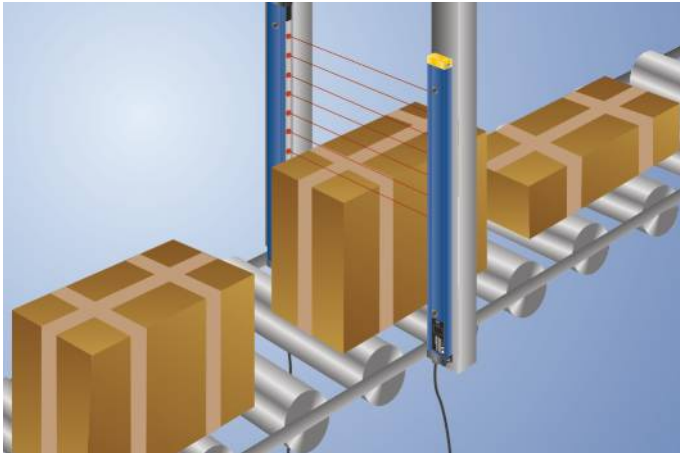


Sipariş numarası



- Entegre değerlendirme ünitesi
- Her taraftan görülebilir anahtarlama durum göstergesi
- Kolay kullanım için grafiksel ekran
- Obje algılaması ve ölçümü

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.



## Teknik Veriler

### Optik veriler

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Algılama mesafesi                | 3000 mm    |
| Ölçüm alanı yüksekliği (MFH)     | 900 mm     |
| Işıma mesafesi                   | 30 mm      |
| Işık türü                        | Kızılötesi |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)      | 100000 h   |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux  |
| Açılma açısı                     | 10 °       |

### Elektriksel veriler

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Sensör tipi                        | Alıcı        |
| Besleme gerilimi                   | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V)           | < 50 mA      |
| Anahtarlama frekansı               | 16 Hz        |
| Tepki süresi                       | 32 ms        |
| Açma/Kapatma gecikmesi             | 0...10 s     |
| Sıcaklık kayması                   | < 10 %       |
| Sıcaklık aralığı                   | -25...60 °C  |
| Anahtarlama çıkışı sayısı          | 2            |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2,5 V      |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı      | 100 mA       |
| Anahtarlama çıkışı artık akımı     | < 50 µA      |
| Analog çıkış                       | 0...10 V     |
| Kısa devre ve aşırı yük korumalı   | Evet         |
| Ters kutup korumalı                | Evet         |
| Kilitlenebilir                     | Evet         |
| Arayüz                             | IO-Link V1.0 |
| Koruma sınıfı                      | III          |

### Mekanik veriler

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Ayar türü       | Menü (OLED)         |
| Gövde malzemesi | Alüminyum           |
| Koruma sınıfı   | IP65                |
| Bağlantı türü   | M12 × 1; 4/5 pin'li |

### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

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

|                            |      |
|----------------------------|------|
| PNP NC                     | ●    |
| IO-Link                    | ●    |
| Bağlantı şeması no.        | 188  |
| Kumanda panosu no.         | EB3  |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 2 35 |

## Uygun vericiler

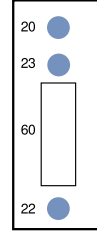
OSEB902Z0103

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

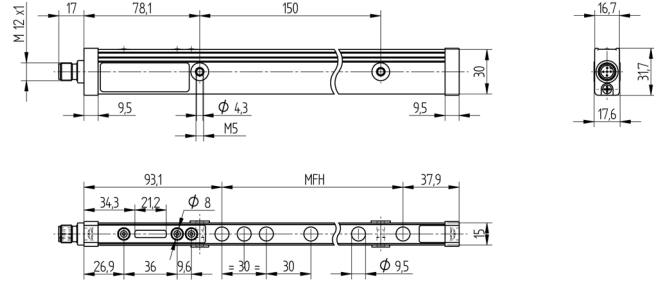
## Tamamlayıcı ürünler

|                                  |
|----------------------------------|
| Analog değerlendirme cihazı AW02 |
| IO-Link Master                   |
| Yazılım                          |

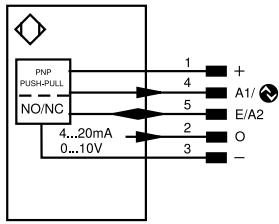
## Kumanda panosu

**EB3**


20 = Enter tuşu  
22 = Up tuşu  
23 = Down tuşu  
60 = Gösterge



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

**188**


### 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/Ü (TTL)                  | EDM       | Contact Monitoring             | GNYE                                   | Green/Yellow        |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENARIS422 | Encoder A/A (TTL)              |                                        |                     |