

Karşılıklı Sensör

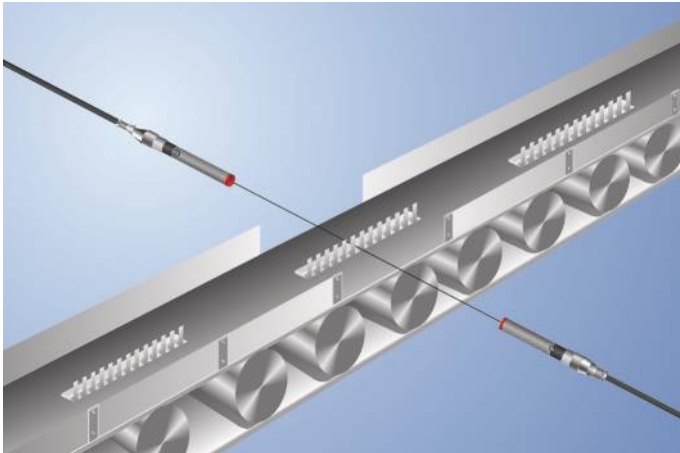
EO95VB3N

Sipariş numarası



- Ayarlanabilir algılama mesafesi
- Kırmızı ışık

Karşılıklı ışık bariyerleri, endüstriyel ortamlarda kullanım için çok uygundur: Geniş algılama mesafeleri sayesinde çok kirli ortamlarda da yüksek fonksiyon güvenliği ile çalışırlar. Test girişi üzerinden bir fonksiyon testi uygulanabilir.



Teknik Veriler

Optik veriler

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Algılama mesafesi | 5000 mm |
| Anahtarlama histerezi | < 15 % |
| Işık türü | Kırmızı ışık |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |
| Açılma açısı | 8 ° |

Elektriksel veriler

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Sensör tipi | Alici |
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Anahtarlama frekansı | 500 Hz |
| Tepki süresi | 1 ms |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -10...60 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2,5 V |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı | 200 mA |
| Anahtarlama çıkışı artık akımı | < 50 µA |
| Kısa devre ve aşırı yük korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Koruma sınıfı | III |

Mekanik veriler

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ayar türü | Potansiyometre |
| Gövde malzemesi | Pirinç, nikel kaplı |
| Tam korumalı gövde | Evet |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Bağlantı türü | M12 x 1; 4 pin'li |

Emniyet teknolojisine ilişkin veriler

| | |
|------------------------|-----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 4271,54 a |
|------------------------|-----------|

PNP NO

| | |
|-----------------------------|------|
| Bağlantı şeması no. | 1021 |
| Kumanda panosu no. | O1 |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 2 |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 170 |

Uygun vericiler

SO953N

Tamamlayıcı ürünler

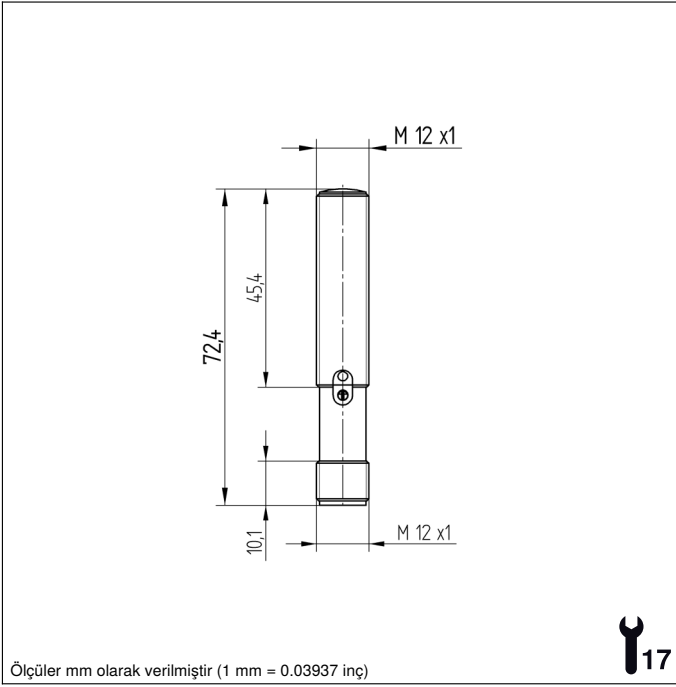
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Yansıtma aynası LA9

Kumanda panosu

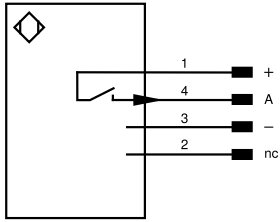
01


01 = Anahtarlama durumu göstergesi

05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

1021


Legend

| | | | | | |
|-----------|--|----------|--------------------------------|--|---------------------|
| + | Supply Voltage + | nc | Not connected | ENBR5422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| - | Supply Voltage 0 V | U | Test Input | ENA | Encoder A |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | Ū | Test Input inverted | ENB | Encoder B |
| A | Switching Output (NO) | W | Trigger Input | AMIN | Digital output MIN |
| Ā | 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 | | 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 |
| BI_D+/- | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES | Input confirmation | PK | Pink |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL) | EDM | Contacteur Monitoring | GNYE | Green/Yellow |
| PT | Platinum measuring resistor | ENAR5422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

