

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HD12NCT3

Sipariş numarası



- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Kırmızı ışık
- Paslanmaz çelik gövde
- Teach-in, harici teaching

Teknik Veriler

Optik veriler

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Algılama mesafesi | 120 mm |
| Ayar aralığı | 35...120 mm |
| Anahtarlama histerezi | < 5 % |
| Işık türü | Kırmızı ışık |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |
| Işık noktası çapı | Bkz. tablo 1 |

Elektriksel veriler

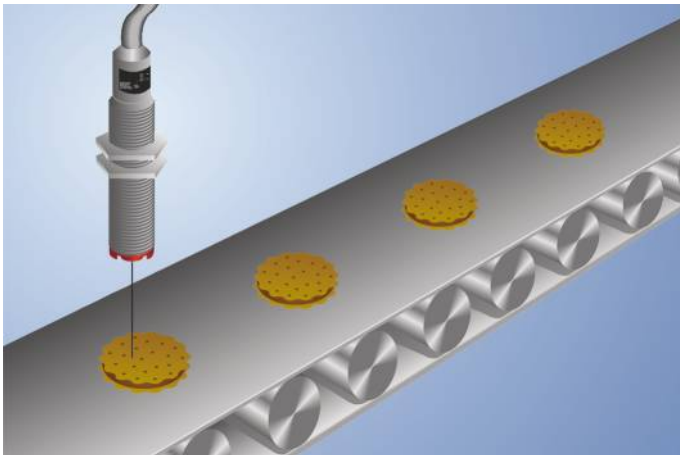
| | |
|--|--------------|
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 30 mA |
| Anahtarlama frekansı | 750 Hz |
| Tepki süresi | 667 µs |
| Açma/Kapatma gecikmesi (RS-232) | 0...1 s |
| Sıcaklık kayması | < 5 % |
| Sıcaklık aralığı | -25...60 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2,5 V |
| NPN anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı | 100 mA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Teach-in modu | HT, VT |
| Koruma sınıfı | III |

Mekanik veriler

| | |
|--------------------|-------------------|
| Ayar türü | Teach-in |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Tam korumalı gövde | Evet |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 4 pin'li |

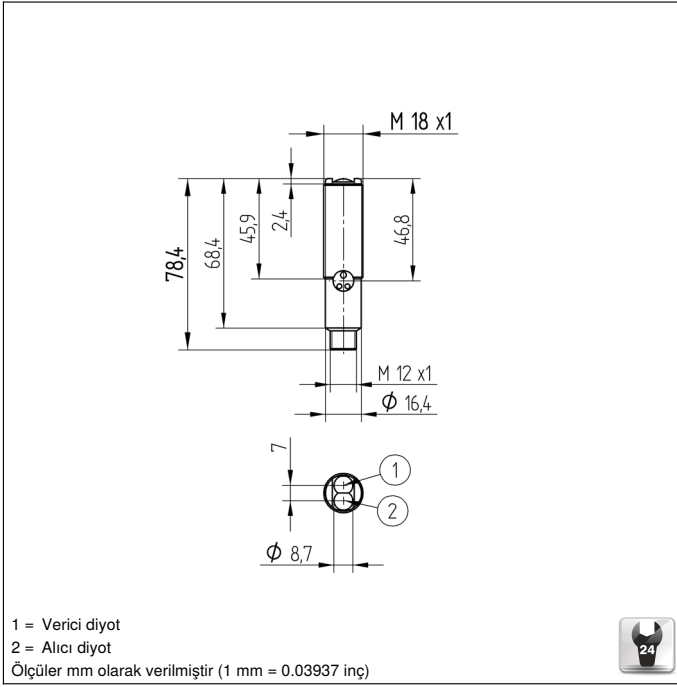
| | |
|--------------------------------------|-----|
| NPN NC/NO arasında geçiş yapılabilir | ● |
| Adaptör kutulu RS-232 | ● |
| Bağlantı şeması no. | 352 |
| Kumanda panosu no. | D7 |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 2 |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 150 |

Bu sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler. Nesneleri her arka plan önünde özellikle iyi bir şekilde algırlar. Objelerin biçimlerinin, renklerinin ve yüzey yapılarının, sensörün anahtarlama tutumu üzerinde neredeyse hiçbir etkisi yoktur.

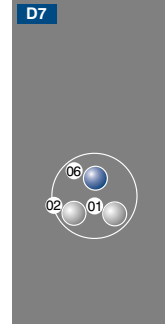


Tamamlayıcı ürünler

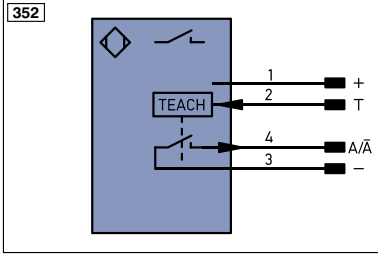
| |
|-------------------------------------|
| Adaptör kutusu A232 |
| Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01 |
| Yazılımı |



Kumanda panosu



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
02 = Kirlenme mesajı
06 = Teach tuşu



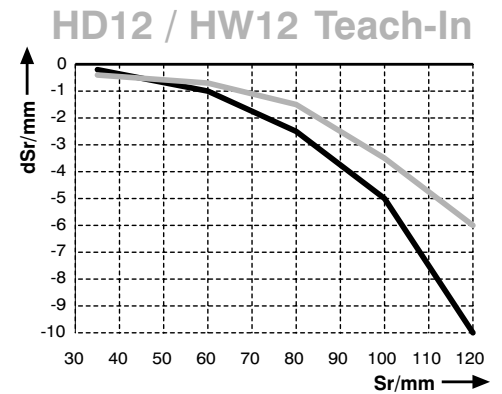
| Legend | | | |
|-----------|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| + | Supply Voltage + | PT | Platinum measuring resistor |
| - | Supply Voltage 0 V | nc | not connected |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | U | Test Input |
| A | Switching Output (NO) | Ü | Test Input inverted |
| Ā | Switching Output (NC) | W | Trigger Input |
| V | Contamination/Error Output (NO) | W- | Ground for the Trigger Input |
| ṽ | Contamination/Error Output (NC) | O | Analog Output |
| E | Input (analog or digital) | O- | Ground for the Analog Output |
| T | Teach Input | BZ | Block Discharge |
| Z | Time Delay (activation) | AWV | Valve Output |
| S | Shielding | a | Valve Control Output + |
| RxD | Interface Receive Path | b | Valve Control Output 0 V |
| TxD | Interface Send Path | SY | Synchronization |
| RDY | Ready | SY- | Ground for the Synchronization |
| GND | Ground | E+ | Receiver-Line |
| CL | Clock | S+ | Emitter-Line |
| E/A | Output/Input programmable | ± | Grounding |
| | IO-Link | SnR | Switching Distance Reduction |
| PoE | Power over Ethernet | Rx+/- | Ethernet Receive Path |
| IN | Safety Input | Tx+/- | Ethernet Send Path |
| OSSD | Safety Output | Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(-) |
| Signal | Signal Output | La | Emitted Light disengageable |
| Bl..D+/- | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | Mag | Magnet activation |
| EN0..5A2Z | Encoder 0-pulse 0-0 (TTL) | RES | Input confirmation |
| | | EDM | Contactur Monitoring |
| | | EN1..5A2Z | Encoder A/Ā (TTL) |
| | | EN2..5A2Z | Encoder B/B̄ (TTL) |
| | | ENa | Encoder A |
| | | ENb | Encoder B |
| | | AMIN | Digital output MIN |
| | | AMAX | Digital output MAX |
| | | AOK | Digital output OK |
| | | SY in | Synchronization In |
| | | SY OUT | Synchronization OUT |
| | | OLt | Brightness output |
| | | M | Maintenance |
| | | rsv | reserved |
| | | Wire Colors according to DIN IEC 757 | |
| | | BK | Black |
| | | BN | Brown |
| | | RD | Red |
| | | OG | Orange |
| | | YE | Yellow |
| | | GN | Green |
| | | BU | Blue |
| | | VT | Violet |
| | | GY | Grey |
| | | WH | White |
| | | PK | Pink |
| | | GNVE | Green/Yellow |

Tablo 1

| Algılama Mesafesi | 60 mm | 120 mm |
|-------------------|-------|--------|
| Işık noktası çapı | 2 mm | 4 mm |

Anahtarlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi



Sr = Anahtarlama mesafesi
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

