wenglor
the innovative family

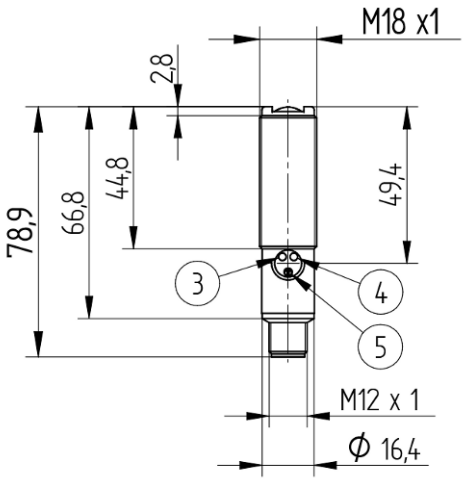
# Teknik Veriler

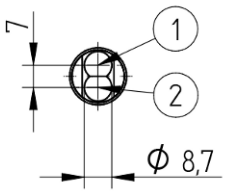
# LD86PA3

# Reflektörlü Sensör

üniversal






| Sembol | Açıklamalar |
|---|---|
| 1 | Alıcı diyotu |
| 2 | Emitör diyotu |
| 3 | Kirlilik uyarısı |
| 4 | Anahtarlama durum göstergesi |
| 5 | Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı |

TR

Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 0
**www.wenglor.com**

## Teknik Veriler

| Optik veriler | |
|---|---|
| Algılama mesafesi | 6000 mm |
| Referans reflektör / reflektif folyo | RQ100BA |
| Anahtarlama histerezi | < 15 % |
| Işık türü | LED, kırmızı |
| Polarizasyon filtresi | Evet |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |
| Açılma açısı | 5 ° |
| Optik | Ottica a due lenti |

| Elektriksel veriler | |
|---|---|
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Anahtarlama frekansı | 1 kHz |
| Tepki süresi | 500 µs |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -10...60 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2,5 V |
| PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı | 200 mA |
| Anahtarlama çıkışı artık akımı | < 50 µA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Koruma sınıfı | III |

| Mekanik veriler | |
|---|---|
| Ayar türü | Potansiyometre |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik, V2A (1.4305/303) |
| Tam korumalı gövde | Evet |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Bağlantı tipi | Fiş değişkeni |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 4 pin'li |

| Emniyet tekniğine ilişkin veriler | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 2168,75 a |

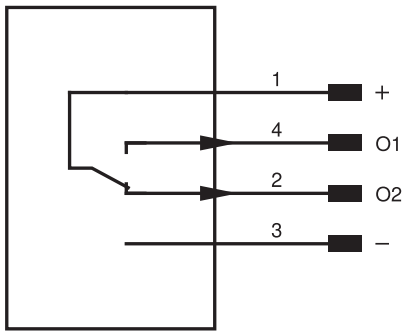
| Genel veriler | |
|---|---|
| Teslimat kapsamı | 1 × Devreye alma bilgisi<br>1 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E003<br>1 × Sensör |

| Ayarlanabilir parametreler | |
|---|---|
| Anahtarlama | NC<br>NC+NO<br>NO |

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

| BMECat verileri | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |

## Teknik Grafikler




| pin | Pin fonksiyonu | Polarite | Anahtarlama |
|---|---|---|---|
| 1 | Besleme gerilimi + | | |
| 2 | Anahtarlama çıkışı 2 | PNP | Antivalent |
| 3 | Besleme gerilimi 0 V | | |
| 4 | Anahtarlama çıkışı 1 | PNP | NO |

| Reflektör verileri | |
|---|---|
| RQ100BA | 0,02...6 m |
| RE18040BA | 0,02...3,3 m |
| RQ84BA | 0,01...4,5 m |
| RR84BA | 0,02...4,5 m |
| RE9538BA | 0,02...1,5 m |
| RE6151BM | 0,01...4,5 m |
| RE6151BA | 0,02...2,3 m |
| RR50_A | 0,02...4 m |
| RE6040BA | 0,02...4 m |
| RE8222BA | 0,01...2 m |
| RR34_M | 0,01...2,4 m |
| RE3220BM | 0,01...1,6 m |
| RE6210BM | 0,01...1,6 m |
| RR25_M | 0,02...1,6 m |
| RR25KP | 0,02...1,4 m |
| RR21_M | 0,01...1,6 m |
| ZRAE02B01 | 0,02...3 m |

| Reflektör verileri | |
|---|---|
| ZRME01B01 | 0,02...1 m |
| ZRME03B01 | 0,02...2,8 m |
| ZRMR02K01 | 0,02...1,1 m |
| ZRMS02_01 | 0,01...1,5 m |
| RF505 | 0,06...1,6 m |
| RF255 | 0,06...1,2 m |
| RF508 | 0,06...1,6 m |
| RF258 | 0,06...1,2 m |
| ZRDF__K01 | 0,06...4 m |
| Z90R012 | 0,1...1,75 m |
| Z90R013 | 0,015...3,87 m |
| Z90R014 | 0,01...3,5 m |
| Z90R015 | 0...1,9 m |

Reflektör tipi, montaj mesafesi

