wenglor
the innovative family

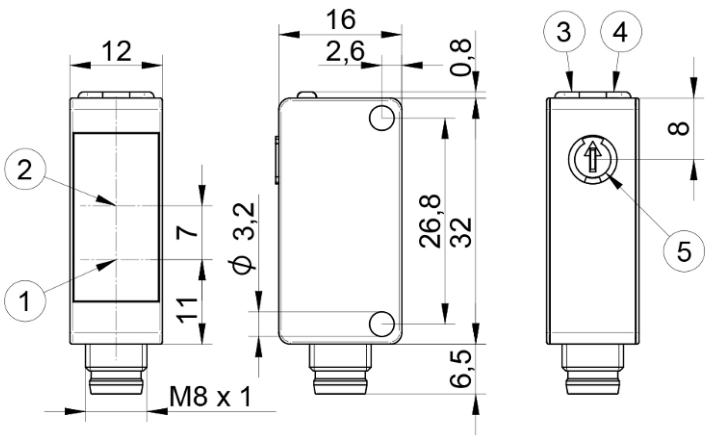
# Teknik Veriler

# P1KL006

# Reflektörlü Sensör

üniversal




| Sembol | Açıklamalar |
|---|---|
| 1 | Emitör diyotu |
| 2 | Alıcı diyotu |
| 3 | Güç LED'i |
| 4 | Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı |
| 5 | Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı |

TR

Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 1
**www.wenglor.com**

## Teknik Veriler

| Optik veriler | |
|---|---|
| Algılama mesafesi | 12000 mm |
| Referans reflektör / reflektif folyo | RE6151BM |
| Algılanabilir en küçük parça | Bkz. tablo 2 |
| Anahtarlama histerezi | < 15 % |
| Işık türü | Lazer, kırmızı |
| Işık noktası geometrisi | Hizalanmış |
| Dalga boyu | 680 nm |
| Polarizasyon filtresi | Evet |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Lazer sınıfı (EN 60825-1) | 1 |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |
| Işık noktası çapı | Bkz. tablo 1 |
| Optik | Ottica a due lenti |
| Optik Eksen | Hızalı |
| Anahtarlama noktası | Kalibre edilmiş |

| Elektriksel veriler | |
|---|---|
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| IO-Link ile besleme gerilimi | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 15 mA |
| Anahtarlama frekansı | 2000 Hz |
| Anahtarlama frekansı (Hız modu) | 4000 Hz |
| Tepki süresi | 0,25 ms |
| Tepki süresi (Hız modu) | 0,125 ms |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -40...50 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2 V |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı | 100 mA |
| Anahtarlama çıkışı artık akımı | < 50 µA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Kilitlenebilir | Evet |
| Arayüz | IO-Link V1.1 |
| Koruma sınıfı | III |
| FDA Accession Number | 1710976-004 |

| Mekanik veriler | |
|---|---|
| Ayar türü | Potansiyometre |
| Gövde malzemesi | Plastik, ABS/PC |
| Koruma sınıfı | IP67<br>IP68 |
| Bağlantı tipi | Fiş değişkeni |
| Bağlantı türü | M8 × 1; 4 pin'li |

| Mekanik veriler | |
|---|---|
| Optik kapak | Plastik, PMMA |

| Emniyet tekniğine ilişkin veriler | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 2617,62 a |

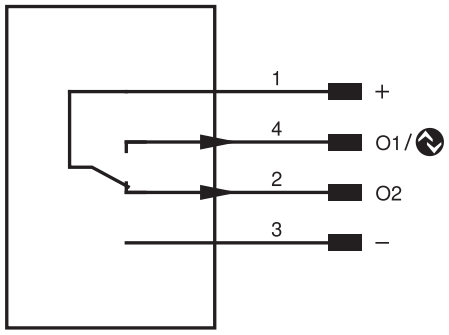
| Genel veriler | |
|---|---|
| Teslimat kapsamı | 1 × Devreye alma bilgisi<br>1 × Sensör |

| Ayarlanabilir parametreler | |
|---|---|
| Çıkış | İtme – çekme<br>NPN<br>PNP |
| Anahtarlama | NC<br>NO<br>devre dışı<br>Hata çıkışı<br>NC+NO |
| Diğer parametreler | Kapatma geciktirmesi<br>Açma geciktirmesi<br>İşletim modu<br>Histerezis<br>Verici ışığı<br>Anahtarlama noktası |

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 | | |

| pin | Pin fonksiyonu | Polarite | Anahtarlama |
|---|---|---|---|
| 4 | Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link | PNP | NO |

| Tablo 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Algılama mesafesi | 0,1 m | 5 m | 12 m |
| Işık noktası çapı | 4 mm | 11 mm | 22 mm |

| Tablo 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Sensör/reflektör mesafesi | 2 m | 4 m | 12 m |
| Algılanabilir en küçük parça | 1,5 mm | 1 mm | 2,5 mm |

| Reflektör verileri | |
|---|---|
| RQ100BA | 0,1...16 m |
| RE18040BA | 0,1...12 m |
| RQ84BA | 0,1...16 m |
| RR84BA | 0,1...16 m |
| RE9538BA | 0,1...4,5 m |
| RE6151BM | 0,1...12 m |
| RR50_A | 0,1...16 m |
| RE6040BA | 0,1...15 m |
| RE8222BA | 0,1...10 m |
| RR34_M | 0,1...2,5 m |
| RE3220BM | 0,1...7 m |
| RE6210BM | 0,1...4,5 m |
| RR25_M | 0,1...7 m |
| RR25KP | 0,1...2,5 m |
| RR21_M | 0,1...4 m |
| Z90R004 | 0,15...5 m |
| Z90R005 | 0,15...5,9 m |
| ZRAE02B01 | 0,1...7 m |
| ZRME01B01 | 0,1...3 m |
| ZRME03B01 | 0,1...4,5 m |
| ZRMR02K01 | 0,1...3 m |
| ZRMS02_01 | 0,1...4 m |
| RF505 | 0,1...2 m |
| RF508 | 0,1...2 m |
| RF258 | 0,1...2 m |
| ZRDF03K01 | 0,1...4 m |
| ZRDF10K01 | 0,1...4 m |
| Z1KC001 | 0,07...3,9 m |
| Z90R012 | 0,05...5,8 m |
| Z90R013 | 0,03...10,9 m |
| Z90R014 | 0,05...8,5 m |
| Z90R015 | 0,06...7 m |

Reflektör tipi, montaj mesafesi