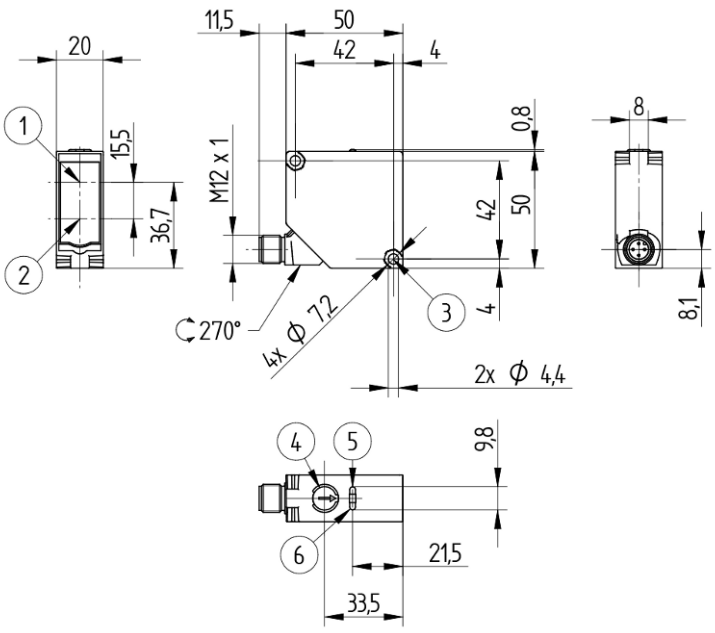
wenglor
the innovative family

# Teknik Veriler

# P1PE103

# Karşılıklı Sensör




| Sembol | Açıklamalar |
|---|---|
| 1 | Alıcı diyotu |
| 2 | Yönlendirme yardımı/Anahtarlama durumu göstergesi |
| 3 | Anahtar genişliği 7 |
| 4 | Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı |
| 5 | Güç LED'i |
| 6 | Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı |

TR

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

## Teknik Veriler

| Optik veriler | |
|---|---|
| Algılama mesafesi | 20000 mm |
| Algılanabilir en küçük parça | Bkz. tablo 1 |
| Anahtarlama histerezi | 10 % |
| Işık türü | LED, kırmızı |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |
| Optik Eksen | Hızalı |
| Anahtarlama noktası | Kalibre edilmiş |

| Elektriksel veriler | |
|---|---|
| Sensör tipi | Alıcı |
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| IO-Link ile besleme gerilimi | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 25 mA |
| Anahtarlama frekansı | 1000 Hz |
| Anahtarlama frekansı (Interference-free modu) | 500 Hz |
| Tepki süresi | 0,5 ms |
| Tepki süresi (Interference-free modu) | 1 ms |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -40...60 °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 |
| Arayüz | IO-Link V1.1 |
| Koruma sınıfı | III |

| Mekanik veriler | |
|---|---|
| Ayar türü | Potansiyometre |
| Gövde malzemesi | Plastik, ABS/PC |
| Koruma sınıfı | IP67<br>IP68 |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 4 pin'li |
| Optik kapak | Plastik, PMMA |

| Emniyet tekniğine ilişkin veriler | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 1599,77 a |

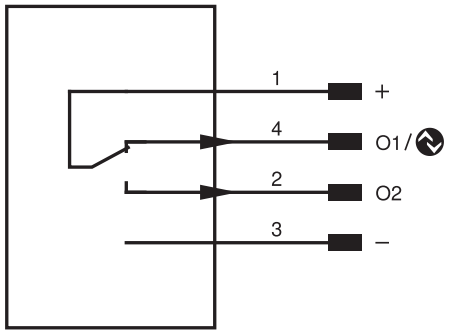
| Genel veriler | |
|---|---|
| Teslimat kapsamı | 1 × Sabitleme seti Z1PE002<br>1 × Devreye alma bilgisi<br>1 × Sensör |

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

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

| BMECat verileri | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-01 One-way light barrier |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-01 One-way light barrier |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-01 One-way light barrier |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-01 One-way light barrier |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-01 One-way light barrier |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-01 One-way 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 IO-Link | PNP | NC |

| Tablo 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Verici/Alıcı mesafesi | 4 m | 10 m | 20 m |
| Algılanabilir en küçük parça | 6 mm | 2 mm | 2,5 mm |