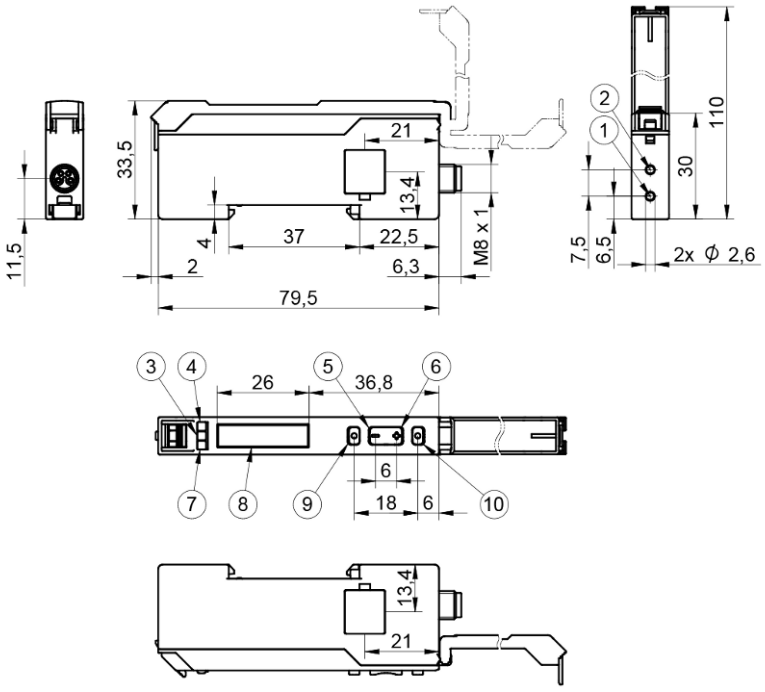
wenglor
the innovative family

# Teknik Veriler

# P1XD212

# Fiber optik güçlendirici






| Sembol | Açıklamalar |
|---|---|
| 1 | Emitör diyotu |
| 2 | Alıcı diyotu |
| 3 | Güç LED'i |
| 4 | Anahtarlama durumu göstergesi O1 |
| 5 | Eksi düğmesi |
| 6 | Artı düğmesi |
| 7 | Anahtarlama durumu göstergesi O2 |
| 8 | Gösterge |
| 9 | Teach-in düğmesi |
| 10 | Mod düğmesi |

TR

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

## Teknik Veriler

| Optik veriler | |
|---|---|
| Işık türü | Çift renkli |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | > 100000 h |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 10000 Lux |

| Elektriksel veriler | |
|---|---|
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| IO-Link ile besleme gerilimi | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | 45 mA |
| Anahtarlama frekansı | 9,8 kHz |
| Tepki süresi | 51 µs |
| Açma/Kapatma gecikmesi | 0...10000 ms |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -25...60 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2 V |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı | 100 mA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Teach-in modu | Dinamik ek ayarlı NT, MT, MT, atlama algılamalı, DT, BT, WT |
| IO-Link aktarım hızı | COM3 |
| Arayüz | IO-Link V1.1.3 |
| Koruma sınıfı | III |

| Mekanik veriler | |
|---|---|
| Ayar türü | NFC<br>Ekran |
| Gövde malzemesi | Plastik, ABS<br>Plastik, PC<br>Plastik, PA |
| Koruma sınıfı | IP50 |
| Bağlantı türü | M8 × 1; 4 pin'li |
| DIN rayına montaj | 35 mm |

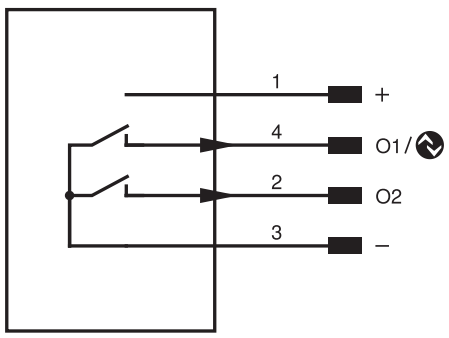
| Emniyet tekniğine ilişkin veriler | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 640,47 a |

| Genel veriler | |
|---|---|
| Teslimat kapsamı | 1 × Bağlantı fişi ve kapak seti Set Z1XE001<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 | 2 anahtarlama noktası<br>Kapatma geciktirmesi<br>Açma geciktirmesi<br>Dinamik ayar<br>Hata göstergesi<br>Hata çıkışı<br>Filtre<br>Histerezis<br>Anahtarlama noktası<br>Verici ışığı<br>Sensör yerelleştirme<br>Ayarlanabilir sensör çalışma modu<br>Teach modu<br>Multipleks mod |

| BMECat verileri | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |

## Teknik Grafikler




| pin | Pin fonksiyonu | Polarite | Anahtarlama |
|---|---|---|---|
| 1 | Besleme gerilimi + | | |
| 2 | Anahtarlama çıkışı 2 | NPN | NO |
| 3 | Besleme gerilimi 0 V | | |
| 4 | Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link | NPN | NO |