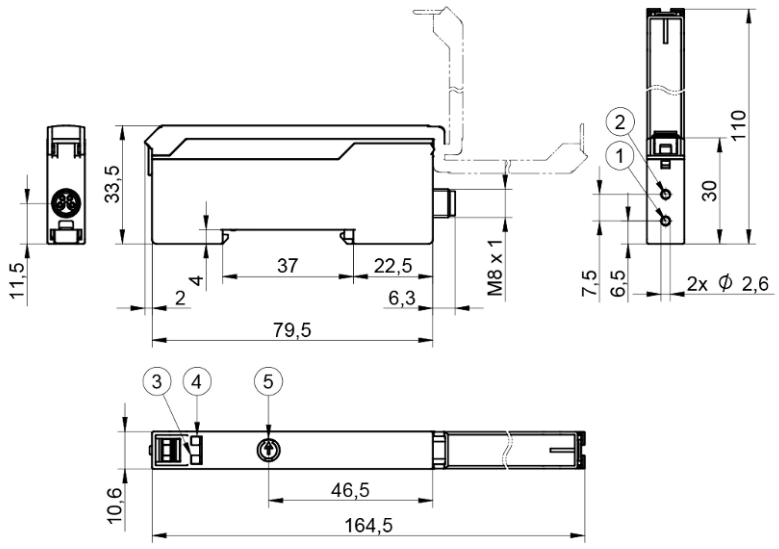
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
P1XD002
Fiber optik güçlendirici





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama durumu göstergesi O1
4	Güç LED'i
5	Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	LED, kırmızı
Dalga boyu	633 nm
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)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	0,9 kHz
Anahtarlama frekansı (Hız modu)	1,8 kHz
Tepki süresi	263 µs
Açma/Kapatma gecikmesi	0...200 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
IO-Link aktarım hızı	COM2
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik, ABS Plastik, PC Plastik, PA
Koruma sınıfı	IP50
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
DIN rayına montaj	35 mm

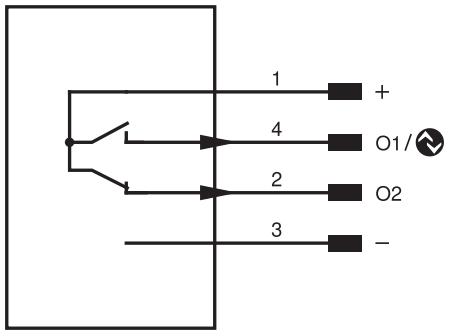
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	640,47 a

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	İtme – çekme NPN PNP
Anahtarlama	Hata çıkışı devre dışı

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	PNP	NC
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link	PNP	NO