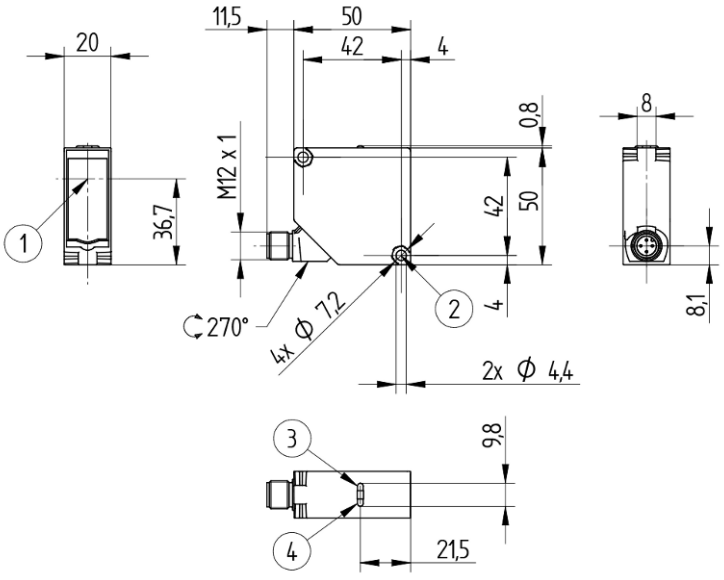
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
P1PS101
Karşılıklı Sensör





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Anahtar genişliği 7
3	Güç LED'i
4	Fonksiyon göstergesi

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	20000 mm
Işık türü	LED, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Açılma açısı	4 °
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Optik Eksen	Hızalı
Anahtarlama noktası	Kalibre edilmiş

Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Verici
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Test girişi	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/PC
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3751,95 a

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Sabitleme seti Z1PE002 1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

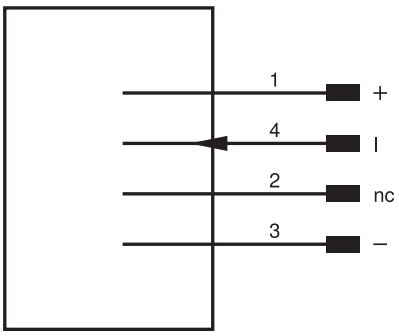
Ayarlanabilir parametreler	
Diğer parametreler	Verici ışığı

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

BMECat verileri	
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite
1	Besleme gerilimi +	
2	Bağlanmadı	
3	Besleme gerilimi 0 V	
4		High activ

Tablo 1			
Verici/Alıcı mesafesi	1 m	5 m	20 m
Işık noktası çapı	80 mm	200 mm	800 mm