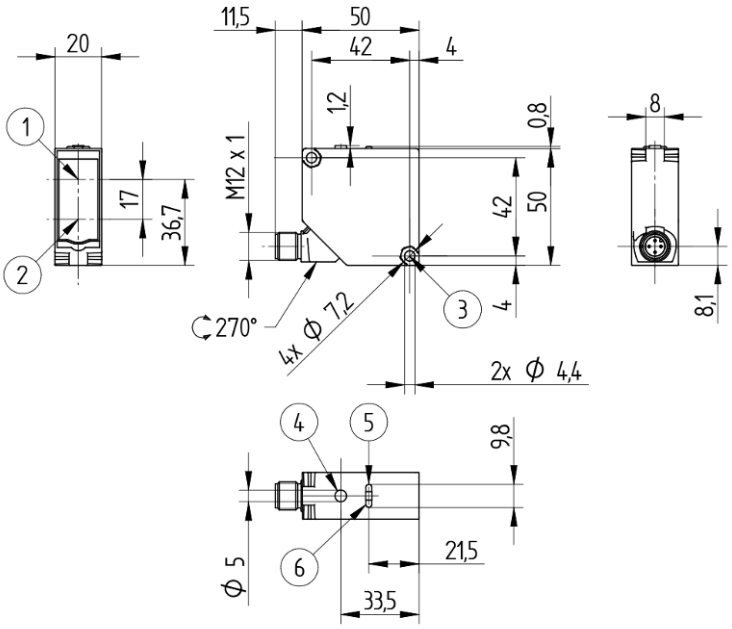
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
P1PM101
Refleks Sensör





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtar genişliği 7
4	Teach-in düğmesi
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	1000 mm
Referans arka plan	Beyaz, %90 remisyon
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	LED, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
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	15...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	900 Hz
Anahtarlama frekansı (Interference-free modu)	450 Hz
Tepki süresi	0,6 ms
Tepki süresi (Interference-free modu)	1,1 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
PNP anahtarlama 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
Teach-in modu	statik arka plan
Arayüz	IO-Link V1.1
IO-Link versiyonu	1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/PC
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

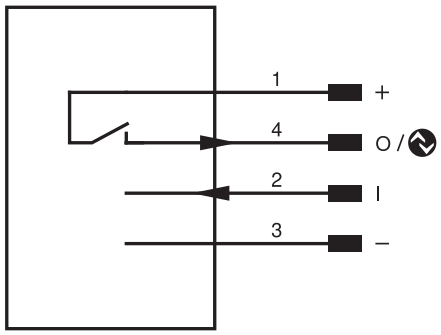
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	803,65 a

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

Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	İtme – çekme NPN PNP
Anahtarlama	NC NC+NO NO
Diğer parametreler	Kapatma geciktirmesi Açma geciktirmesi Dinamik ayar Hata çıkışı Filtre Histerezis Verici ışığı Teach modu

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2		High activ	
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı IO-Link	PNP	NO

Tablo 1			
Algılama mesafesi	100 mm	500 mm	1000 mm
Işık noktası çapı	16 mm	22 mm	33 mm

Reflektör verileri	
Beyaz (% 90)	0,1...1 m
Gri (% 18)	0,1...0,7 m
Siyah (% 6)	0,1...0,45 m
Paslanmaz çelik	0,1...1 m

Arka plan tipi, montaj mesafesi