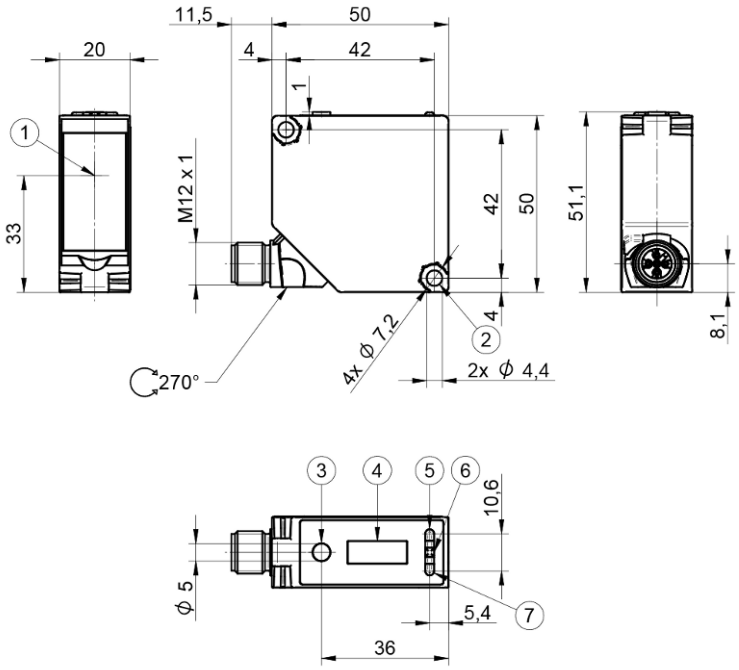
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
P1PW004
Kontrast Sensörü





Sembol	Açıklamalar
1	Optik eksen
2	Anahtar genişliği 7
3	Teach-in düğmesi
4	Gösterge
5	Anahtarlama durumu göstergesi O1
6	Güç LED'i
7	Mod göstergesi

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	30...40 mm
Algılama mesafesi	35 mm
Çözünürlük (Gri kademeleri)	100
Anahtarlama histerezi	< 1 %
Işık türü	LED, beyaz
Dalga boyu	400...700 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	1,1 × 3,5 mm

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 50 mA
Anahtarlama frekansı	50 kHz
Tepki süresi	13 µs
Titreşim	5 µs
Sıcaklık kayması	< 6 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	1,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Çalışma modu	Kontrast
Arayüz	IO-Link V1.1
IO-Link aktarım hızı	COM2
Koruma sınıfı	III
IO-Link versiyonu	1.1

Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	719,27 a

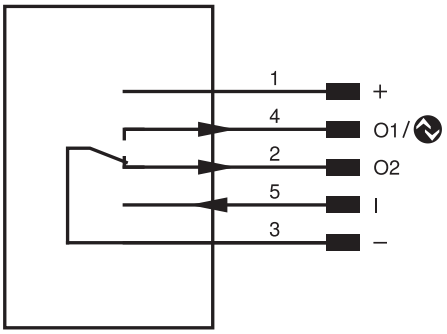
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Sabitleme seti Z1PE002 1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Diğer parametreler	Kapatma geciktirmesi Açma geciktirmesi

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 6.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.0	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.1	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 8.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-06 Contrast scanner

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2	Anahtarlama çıkışı 2	NPN	Antivalent
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link	NPN	NO
5	Teach-in girişi	High activ	

Şekil 1: Optimum çalışma mesafesi

