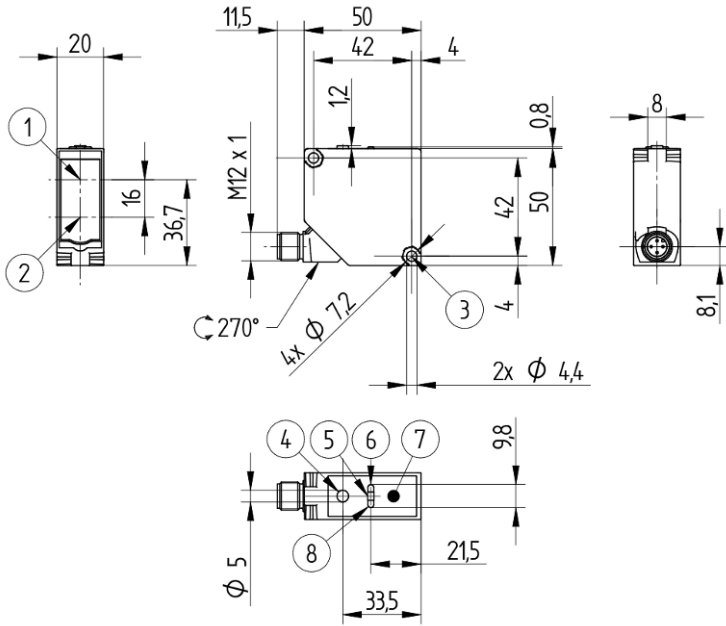
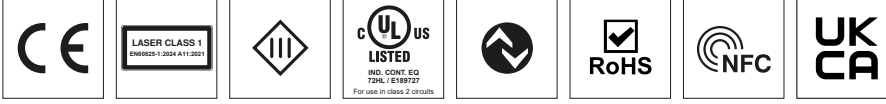


Teknik Veriler

P1PH701

Cisimden Yansımali Sensör

arka fon bastırmalı elektronik



Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyeti
2	Alıcı diyeti
3	Anahtar genişliği 7
4	Teach-in düğmesi
5	Güç LED'i
6	Anahtarlama durumu göstergesi O1
7	NFC Arayüzü
8	Anahtarlama durumu göstergesi O2

TR



Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 0

www.wenglor.com

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	300 mm
Ayar aralığı	65...300 mm
Anahtarlama histerezi	< 2 %
Işık türü	Lazer, kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Optik Eksen	Hızalı
Anahtarlama noktası	Kalibre edilmiş
Prensip	Triangülasyon

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	15...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	150 Hz
Anahtarlama frekansı (1 anahtarlama çıkışı)	800 Hz
Tepki süresi	3,3 ms
Tepki süresi (1 anahtarlama çıkışı)	1,25 ms
Sıcaklık kayması	< 3 %
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
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-in/NFC
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)	885,62 a

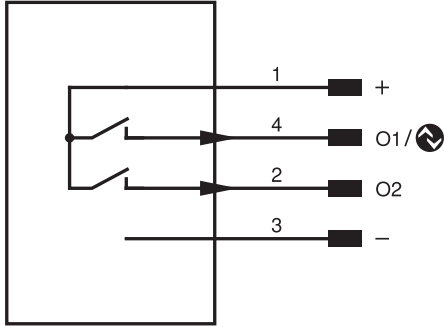
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 x Sabitleme seti Z1PE002 1 x Devreye alma bilgisi 1 x Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	İtme – çekme NPN PNP
Anahtarlama	NC NO NC/NO
Diğer parametreler	Kapatma geciktirmesi Açma geciktirmesi İşletim modu Histerezis Anahtarlama noktası Verici ışığı

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 6.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

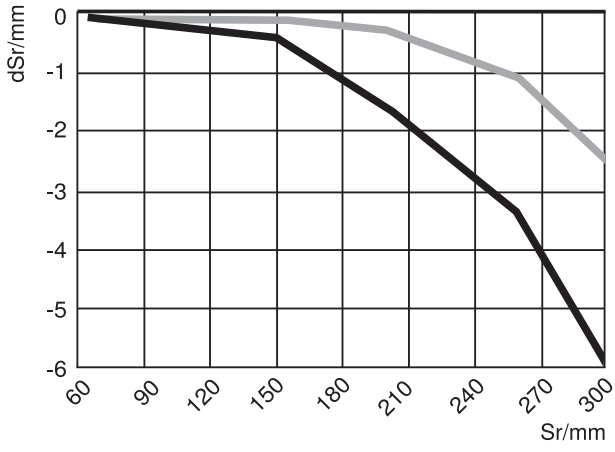
Teknik Grafikler



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

Tablo 1			
Algılama Mesafesi	65 mm	150 mm	300 mm
Işık noktası çapı	3 mm	2,5 mm	2 mm

Şekil 1: Anahtarlama mesafesi sapması
P1PH



%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi

S_r = Anahtarlama mesafesi

dS_r = Anahtarlama mesafesi değişikliği

— Siyah % 6

— Gri % 18