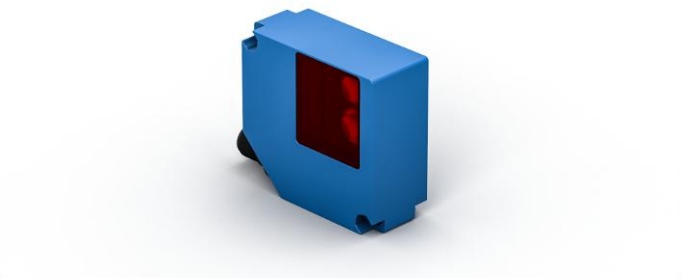
wenglor
the innovative family

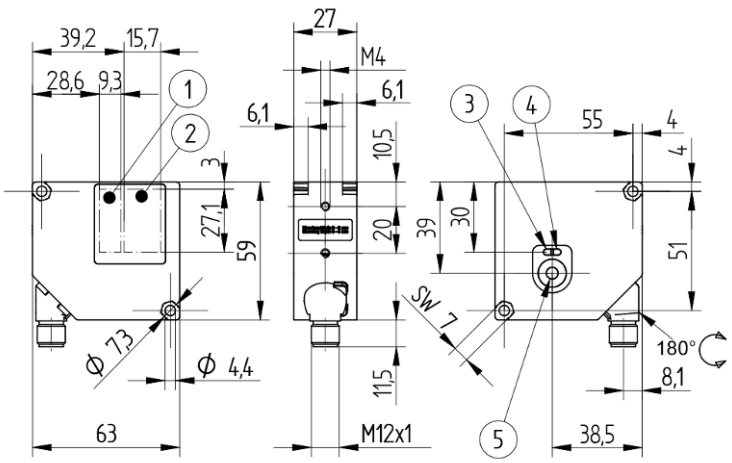
Teknik Veriler

P1EL101

Reflektörlü Sensör

ışık bandı ile





Sembol	Açıklamalar
1	Vericiler
2	Alıcı diyotu
3	Güç LED'i
4	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
5	Teach-in düğmesi

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	2500 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	Z90R007
Algılanabilir en küçük parça	Bkz. tablo 1
Işık türü	Lazer, kırmızı
Işık noktası geometrisi	Bant
Dalga boyu	650 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık bandı yüksekliği	27 mm

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	12...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	275 Hz
Tepki süresi	1,8 ms
Sıcaklık aralığı	-30...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 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
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	2310248-000

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

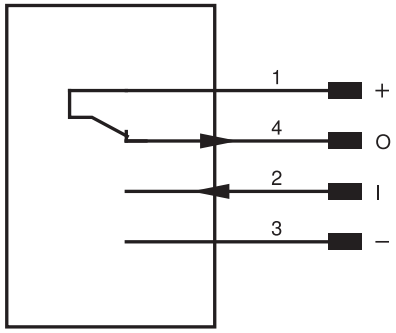
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1942,78 a

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

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		High activ	
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı	PNP	NC

Tablo 1		
Sensör/reflektör mesafesi	0,35 ... 1,60 m	1,60 ... 2,50 m
Algılanabilir en küçük parça	4 mm	10 mm

Reflektör verileri	
Z90R004	0,4...1,6 m
Z90R005	0,4...1,6 m
Z90R007	0,35...2,5 m
Z90R008	0,35...2,5 m
Z90R009	0,35...2,5 m
ZRDF03K01	0,4...1,6 m
ZRDF10K01	0,4...1,6 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi