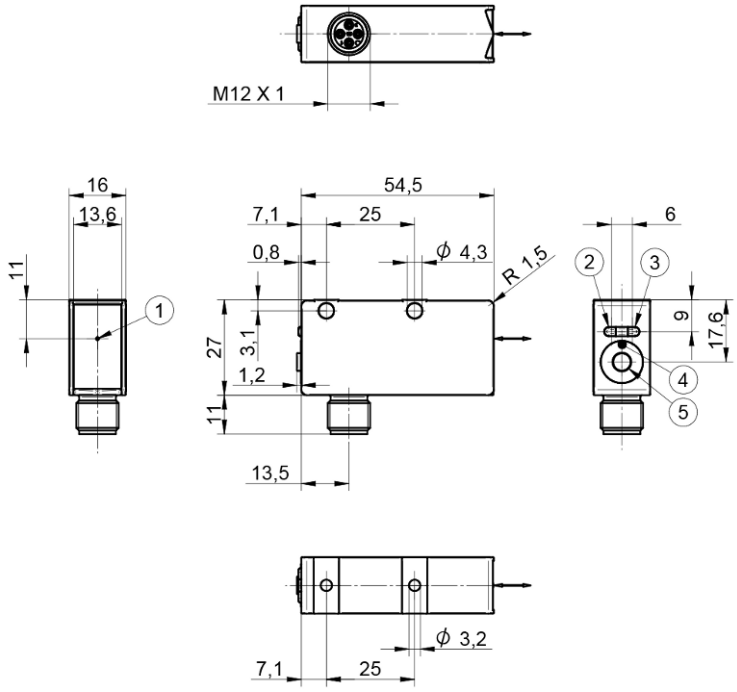
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler

P1MK102
Reflektörlü Sensör

şeffaf objeler için





Sembol	Açıklamalar
1	Optik eksen
2	Güç LED'i
3	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
4	NFC Arayüzü
5	Teach-in düğmesi

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	4500 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Saydam cam algılaması	Evet
Algılanabilir en küçük parça	Bkz. tablo 2
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	LED, kırmızı
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Optik	Tek mercekli optik
Optik Eksen	Hızalı
Anahtarlama noktası	Kalibre edilmiş

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	1000 Hz
Anahtarlama frekansı (Hız modu)	2000 Hz
Tepki süresi	0,5 ms
Tepki süresi (Hız modu)	0,25 ms
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Röle 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	NT, MT
Arayüz	IO-Link V1.1
Veri depolama	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-in/NFC
Gövde malzemesi	Plastik, ABS-GF
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)	1629,76 a

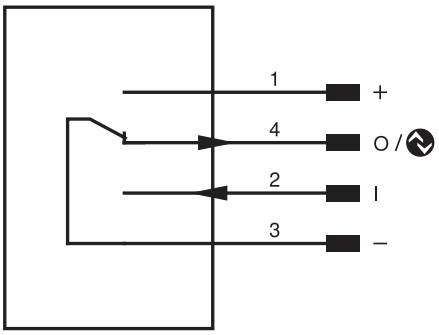
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

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

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2		High activ	
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı IO-Link	NPN	NC

Tablo 1			
Algılama mesafesi	1 m	2 m	4,5 m
Işık noktası çapı	50 mm	90 mm	180 mm

Tablo 2			
Sensör/reflektör mesafesi	1 m	2 m	4,5 m
Algılanabilir en küçük parça	1,5 mm	4 mm	10 mm

Reflektör verileri	
RQ100BA	0...4,5 m
RE18040BA	0...3 m
RQ84BA	0...3,5 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...3,6 m
RR50_A	0...2,3 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...2 m
RE3220BM	0...1,2 m
RE6210BM	0...1 m
RR25_M	0...1,2 m
RR25KP	0...0,8 m
RR21_M	0...1 m
ZRAE02B01	0...2 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2,1 m
ZRMR02K01	0...0,8 m
ZRMS02_01	0...1 m
RF505	0...1,2 m
RF508	0...1,1 m
RF258	0...1 m
ZRDF03K01	0...3 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi