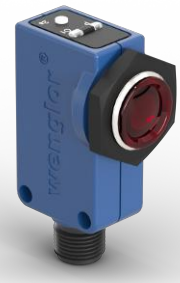
wenglor
the innovative family

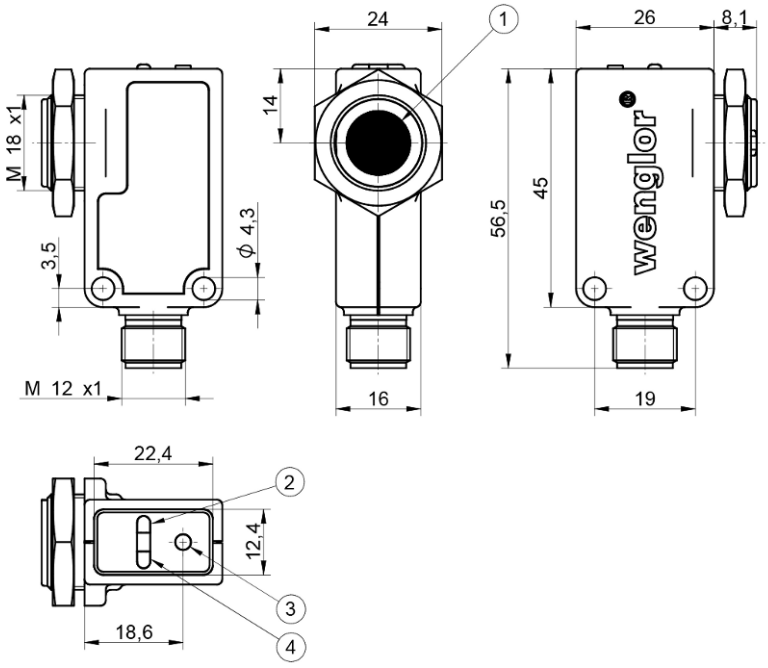
Teknik Veriler

P1RK010

Reflektörlü Sensör

şeffaf objeler için





Sembol	Açıklamalar
1	Optik eksen
2	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
3	Sıfırlama düğmesi
4	Güç LED'i

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	4000 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

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 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
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	NT, MT
Arayüz	IO-Link V1.1
Veri depolama	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Tanıtma gerektirmez
Gövde malzemesi	Plastik, PBT Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1995,65 a

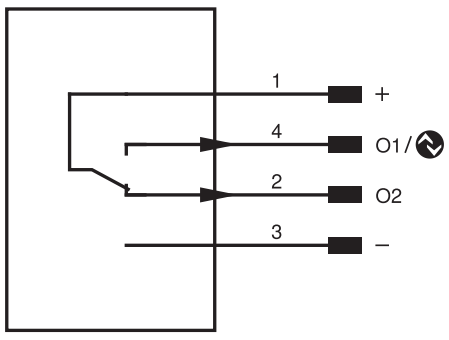
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E012 1 × Sensör

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

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	Anahtarlama çıkışı 2	PNP	Antivalent
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link	PNP	NO

Tablo 1			
Algılama mesafesi	0,5 m	2 m	4 m
Işık noktası çapı	20 mm	50 mm	90 mm

Tablo 2			
Sensör/reflektör mesafesi	0,5 m	2 m	4 m
Algılanabilir en küçük parça	1 mm	5 mm	10 mm

Reflektör verileri	
RQ100BA	0...4 m
RE18040BA	0...3,5 m
RQ84BA	0...4 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...4 m
RR50_A	0...4 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...3 m
RE3220BM	0...1,5 m
RE6210BM	0...1,5 m
RR25_M	0...1,5 m
RR25KP	0...0,7 m
RR21_M	0...1 m
ZRAE02B01	0...1 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2 m
ZRMR02K01	0...1 m
ZRMS02_01	0...1 m
RF505	0...1 m
RF508	0...1 m
RF258	0...1 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi

