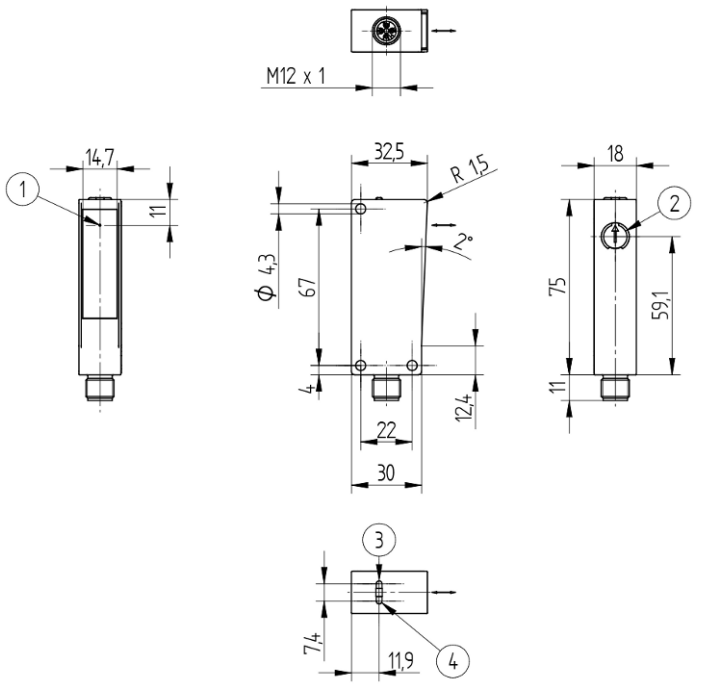
Teknik Veriler

P1NL411
Reflektörlü Sensör

üniversal





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

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	5000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RE6151BM
Reflektöre olan asgari mesafe	0 mm
Algılanabilir en küçük parça	0,3 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Lazer, kırmızı
Işık noktası geometrisi	Odaklanmış
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	1,5 mm
Odak mesafesi	180...220 mm
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	5000 Hz
Anahtarlama frekansı (Interference-free modu)	2500 Hz
Tepki süresi	0,1 ms
Tepki süresi (Interference-free modu)	0,2 ms
Açma gecikmesi	20 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...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
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1911373-000

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/PC
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni

Mekanik veriler	
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2369,59 a

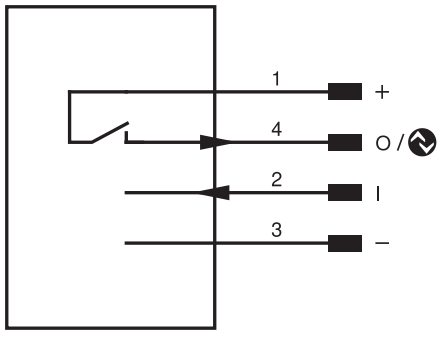
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

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

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	PNP	NO

Tablo 1			
Algılama mesafesi	1 m	2,5 m	5 m
Işık noktası çapı	14 mm	37 mm	77 mm

Reflektör verileri	
RQ100BA	0...6,5 m
RE18040BA	0...4,5 m
RQ84BA	0...6 m
RR84BA	0...7,8 m
RE9538BA	0...2,5 m
RE6151BM	0...5 m
RR50_A	0...5,5 m
RE6040BA	0...6,7 m
RE8222BA	0...3,7 m
RR34_M	0...4,2 m
RE3220BM	0...3 m
RE6210BM	0...1,8 m
RR25_M	0...2,6 m
RR25KP	0...1,2 m
RR21_M	0...1,5 m
Z90R004	0,15...2,6 m
Z90R005	0,15...3,6 m
ZRAE02B01	0...2,8 m
ZRME01B01	0...1 m
ZRME03B01	0...3,3 m
ZRMR02K01	0...1,3 m
ZRMS02_01	0...1,4 m
RF505	0...1,5 m
RF255	0...1,3 m
RF508	0...1,4 m
RF258	0...1,5 m
RF4050	0...1,2 m
ZRAF07K01	0...1,3 m
ZRAF08K01	0...1,5 m
Z91R001	0...4,2 m
ZRDF03K01	0...4,3 m
ZRDF10K01	0...4,4 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi