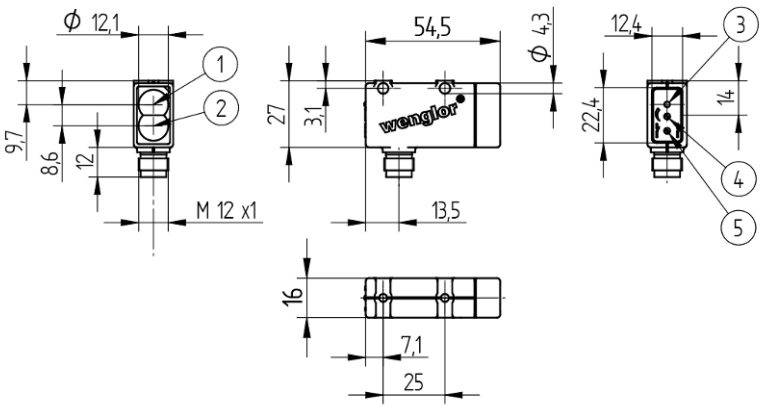
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler

OLM104A0002
Reflektörlü Sensör

üniversal





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
4	Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
5	Açma/Kapatma geciktirmesi ayarlayıcısı

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	10000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Reflektöre olan asgari mesafe	100 mm
Algılanabilir en küçük parça	> 2500 µm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Lazer, kırmızı
Dalga boyu	670 nm
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	0,6 °
Işık noktası çapı	Bkz. tablo
Optik	Ottica a due lenti

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki süresi	1 ms
Kapatma gecikmesi	20 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1120740-000

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Kaplamalı optik	Evet
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

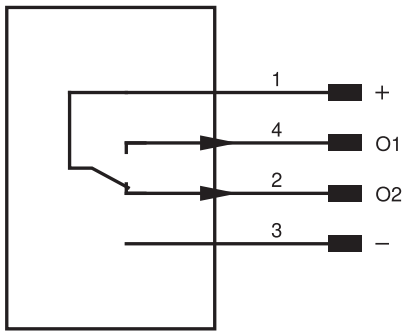
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Anahtarlama	NC NC+NO NO

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	PNP	NO

Tablo 1			
Algılama mesafesi	0,2 m	5 m	10 m
Işık noktası çapı	5 mm	35 mm	70 mm

Reflektör verileri	
RQ100BA	0,1...10 m
RE18040BA	0,15...8 m
RQ84BA	0,1...9 m
RR84BA	0,1...9 m
RE9538BA	0,1...4 m
RE6151BM	0,15...9 m
RE6151BA	0,1...3,5 m
RR50_A	0,1...9 m
RE6040BA	0,1...10 m
RE8222BA	0,1...6 m
RR34_M	0,2...6 m
RE3220BM	0,2...4 m

Reflektör verileri	
RE6210BM	0,25...3 m
RR25_M	0,2...5 m
RR25KP	0,15...2 m
RR21_M	0,2...3 m
ZRAE02B01	0,1...2,5 m
ZRME01B01	0,1...1,5 m
ZRME03B01	0,15...5,5 m
ZRMR02K01	0,15...2 m
ZRMS02_01	0,2...2,5 m
RF505	0,2...1,7 m
RF255	0,2...1,5 m
RF508	0,2...1,7 m
RF258	0,2...1,5 m
ZRAF07K01	0,2...1,5 m
ZRAF08K01	0,2...1,7 m
ZRDF__K01	0,15...8 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi