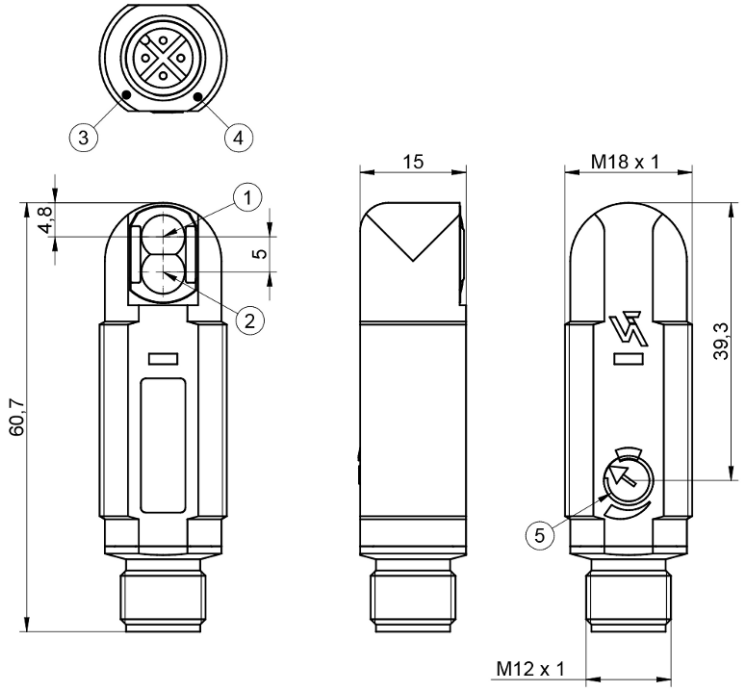
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler

OLWK503A0002
Reflektörlü Sensör

üniversal





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
4	Güç LED'i
5	Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

TR

Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 1
www.wenglor.com

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	5000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	LED, kırmızı
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Optik	Ottica a due lenti

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	700 Hz
Anahtarlama frekansı (Hız modu)	900 Hz
Tepki süresi	0,7 ms
Tepki süresi (Hız modu)	0,6 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik, ABS-GF
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2953,75 a

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × montaj konsolu

Genel veriler	
Paketleme birimi	1 adet

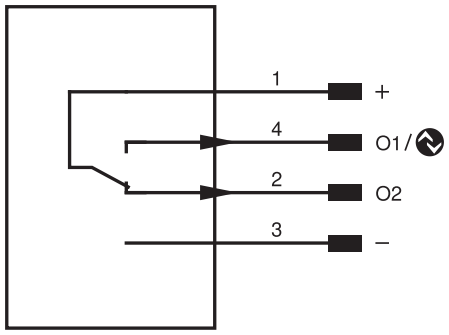
Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	İtme – çekme NPN PNP
Anahtarlama	NC NC+NO NO
Diğer parametreler	Kapatma geciktirmesi Açma geciktirmesi İşletim modu Hata çıkışı Anahtarlama histerezi Verici ışığı

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

* G revizyonundan itibaren tüm sensörler için IO-Link kullanılabilirliği geçerlidir. Revizyon için, ürün tip etiketinde gösterilen “xxxxx/G/xxxxxx” üretim sipariş numarasına bakın.

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	0,2 m	0,5 m	5 m
Işık noktası çapı	17 mm	35 mm	330 mm

Reflektör verileri	
RQ100BA	0,01...5 m
RE18040BA	0,01...4,5 m
RQ84BA	0,01...4,5 m
RR84BA	0,01...4,5 m
RE9538BA	0,01...2,2 m
RE6151BM	0,01...4,3 m
RR50_A	0,01...3,5 m
RE6040BA	0,01...4 m
RE8222BA	0,01...2,6 m
RR34_M	0,01...2,5 m
RE3220BM	0,01...1,5 m
RE6210BM	0,01...1 m
RR25_M	0,01...1,3 m
RR25KP	0,04...0,8 m
RR21_M	0,01...1,1 m
ZRAE02B01	0,01...2,2 m
ZRDS01R01	0,05...0,8 m
ZRME01B01	0,01...0,5 m
ZRME03B01	0,01...2,5 m
ZRMR02K01	0,01...0,7 m
ZRMS02_01	0,01...1 m
RF505	0,05...1,5 m
RF255	0,05...1,1 m
RF508	0,05...1,5 m
RF258	0,05...1,1 m
RF4050	0,05...1 m
ZRAF07K01	0,05...1,1 m
ZRAF08K01	0,05...1,5 m
ZRDF03K01	0,04...3,4 m
ZRDF10K01	0,04...4,5 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi

