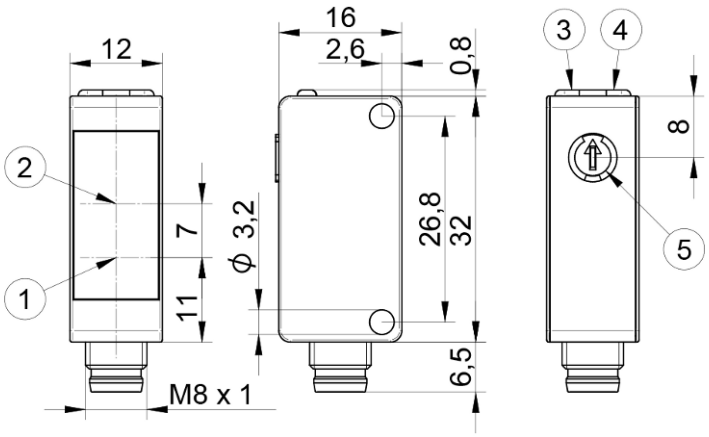
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
P1KE019
Karşılıklı Sensör





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

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	10000 mm
Algılanabilir en küçük parça	Bkz. tablo 1
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Işık türü	Lazer, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux

Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama frekansı	4500 Hz
Anahtarlama frekansı (Interference-free modu)	2000 Hz
Tepki süresi	0,11 ms
Tepki süresi (Interference-free modu)	0,25 ms
Sıcaklık kayması (-10 °C < Tu < 40 °C)	10 % *
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
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/PC
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı türü	M8 × 1; 3 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1945,13 a

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

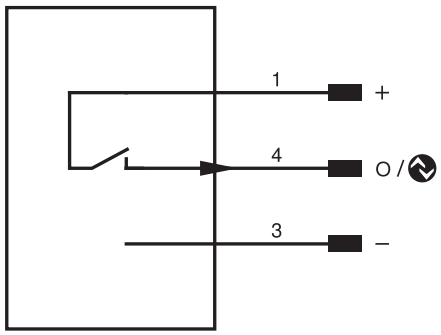
Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	İtme – çekme NPN PNP
Diğer parametreler	Kapatma geciktirmesi Açma geciktirmesi İşletim modu Histerezis Anahtarlama noktası

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

* diğer bilgiler için işletim kılavuzuna bakın

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı IO-Link	PNP	NO

Tablo 1			
Verici/Alıcı mesafesi	1 m	6 m	10 m
Algılanabilir en küçük parça	2,5 mm	1,0 mm	1,5 mm