wenglor
the innovative family

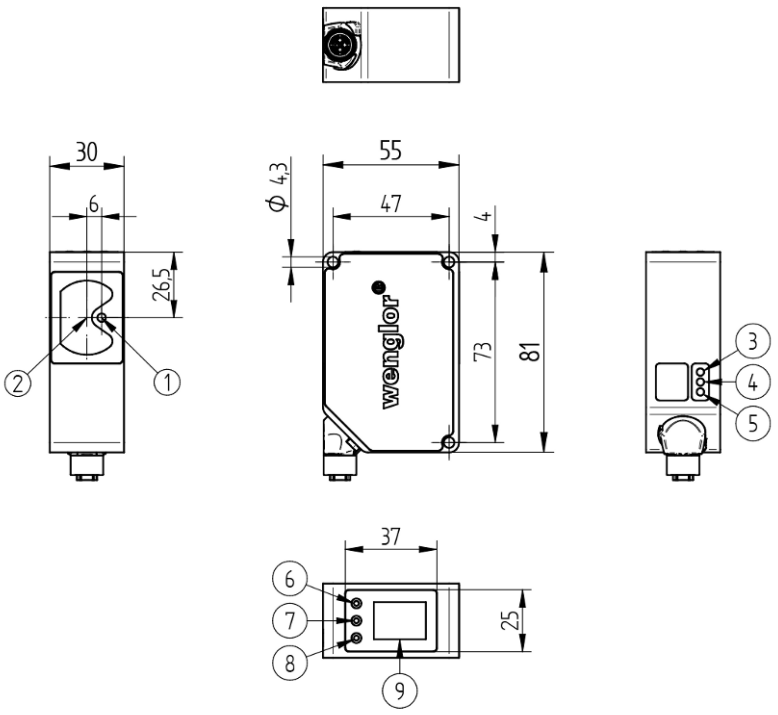
Teknik Veriler

OY2TA104P0150P

Lazer mesafe sensörü

ToF





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	İletişim durumu
4	Modül durumu
5	Link/Act LED
6	Aşağı düğmesi
7	Giriş düğmesi
8	Yukarı düğmesi
9	Gösterge

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	0,1...10,1 m
Azami tekrarlanabilirlik	7 mm
Doğrusallık sapması	20 mm
Işık türü	Lazer, kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Işıma uzaklaşması	< 2 mrad
Müsaade edilen maks. harici ışık	5000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Reflektör gerekli	Hayır

Elektriksel veriler	
Port tipi	100BASE-TX
PoE sınıfı	1
Tepki süresi	10 ms
Sıcaklık aralığı	-25...50 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	PROFINET
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Menü (OLED) Web sunucusu
Gövde malzemesi	Plastik, ABS Plastik, PC
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP68
Bağlantı tipi	soket
Bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Sabitleme seti BEF-SET-34 1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

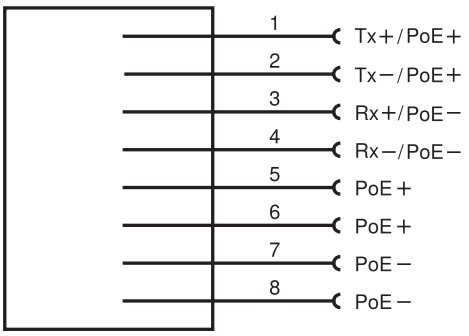
Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-08-01 Optical distance sensor
eCl@ss 6.x	27-27-08-01 Optical distance sensor
eCl@ss 7.0	27-27-08-01 Optical distance sensor
eCl@ss 7.1	27-27-08-01 Optical distance sensor
eCl@ss 8.x	27-27-08-01 Optical distance sensor

BMECat verileri	
eCl@ss 10.0.1	27-27-08-01 Optical distance sensor

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Sinyal türü
1	Ethernet Gönderim kablosu	Tx + PoE +
2	Ethernet Gönderim kablosu	Tx - PoE +
3	Ethernet alıcı hattı	Rx - PoE -
4	Ethernet alıcı hattı	Rx - PoE -
5		PoE +
6		PoE +
7		PoE -
8		PoE -

Tablo 1		
Algılama mesafesi	0 m	10 m
Işık noktası çapı	5 mm	< 20 mm