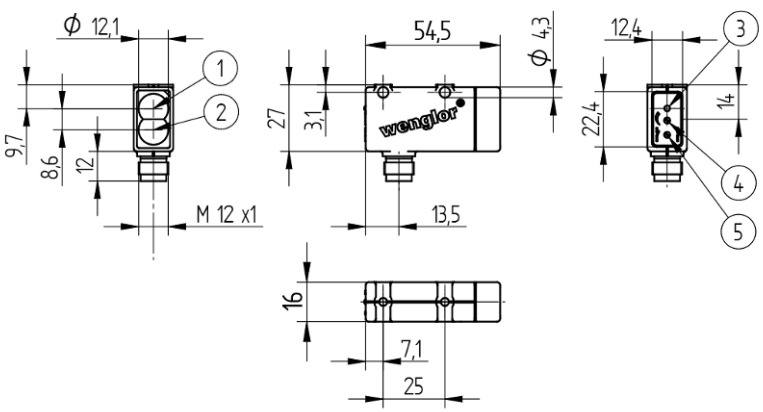
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler

XM98PAH2
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	15000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Reflektöre olan asgari mesafe	80 mm
Algılanabilir en küçük parça	> 2500 µm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Lazer, kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
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	3 kHz
Tepki süresi	166 µs
Kapatma gecikmesi	5 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

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

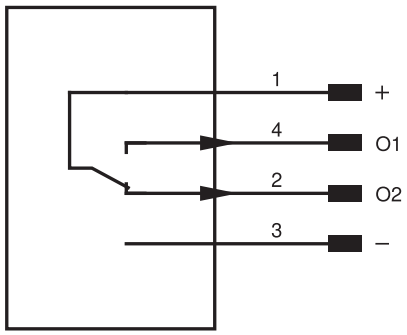
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Lazer uyarı etiketi 1 × Sensör

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	0,08...15 m
RE18040BA	0,1...12 m
RQ84BA	0,08...10 m
RR84BA	0,08...12 m
RE9538BA	0,15...4,5 m
RE6151BM	0,1...10 m
RE6151BA	0,08...6 m
RR50_A	0,08...10 m
RE6040BA	0,08...10 m
RE8222BA	0,08...8 m
RR34_M	0,1...6 m
RE3220BM	0,1...6 m

Reflektör verileri	
RE6210BM	0,15...5,5 m
RR25_M	0,15...7 m
RR25KP	0,1...4 m
RR21_M	0,1...3,5 m
ZRAE02B01	0,08...6 m
ZRME01B01	0,1...2 m
ZRME03B01	0,15...8 m
ZRMR02K01	0,08...2,5 m
ZRMS02_01	0,1...3 m
RF505	0,2...3 m
RF255	0,2...2,5 m
RF508	0,2...3 m
RF258	0,2...2,5 m
ZRAF08K01	0,2...1,7 m
ZRDF__K01	0,1...11 m

Reflektör tipi, montaj mesafesi