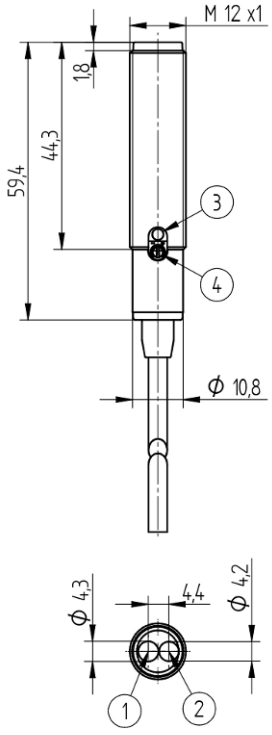
Teknik Veriler

HO08PA
Cisimden Yansımalı Sensör

arka fon bastırmalı elektronik





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlenme/Kısa devre mesajı
4	Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	80 mm
Ayar aralığı	25...80 mm
Anahtarlama histerezi	Bkz. tablo 1
Işık türü	LED, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1
Prensip	Triangülasyon

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Tepki süresi	500 µs
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı tipi	Kablolu model
Bağlantı türü	Kablo; 4 damarlı
Kablo uzunluğu (L)	2 m
Kablo kılıfı materyali	PVC
Damar kesiti	0,14 mm²

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2489,75 a

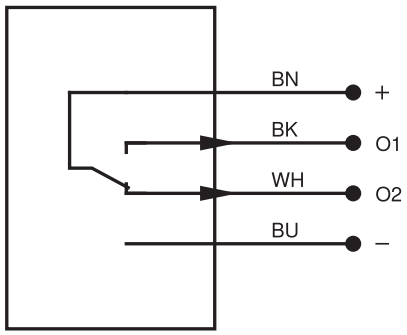
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Altı köşe somun MUTTER-M12-E001 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Anahtarlama	NC NC+NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 6.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

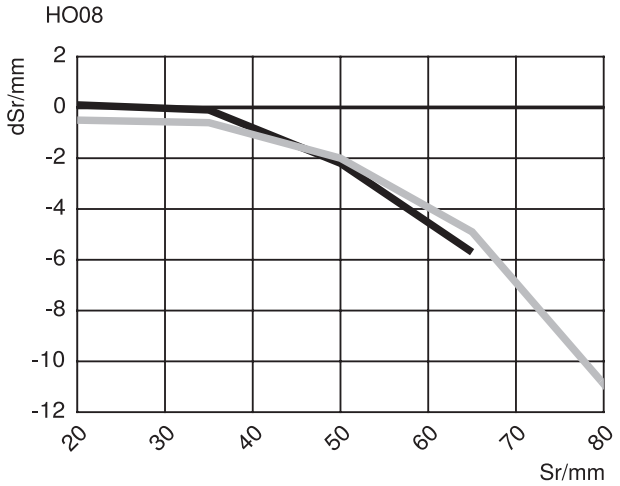
Teknik Grafikler



Kablo rengi	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
Kahverengi	Besleme gerilimi +		
Beyaz	Anahtarlama çıkışı 2	PNP	Antivalent
Mavi	Besleme gerilimi 0 V		
Siyah	Anahtarlama çıkışı 1	PNP	NO

Tablo 1			
Algılama Mesafesi	40 mm	60 mm	80 mm
Işık noktası çapı	3 mm	5 mm	7 mm
Anahtarlama histerezi	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

Şekil 1: Anahtarlama mesafesi sapması



%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğirisi

Sr = Anahtarlama mesafesi
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

Siyah % 6
Gri % 18

17