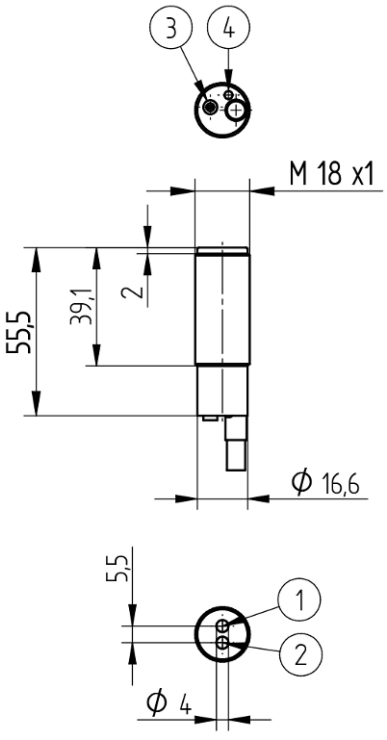
Teknik Veriler

HD03PA
Cisimden Yansımalı Sensör

faal





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
4	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
L	Kablo uzunluğu

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	30 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	LED, kızılötesi
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	12 °

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1500 Hz
Tepki süresi	330 µs
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
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
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	Plastik, PVC
Damar kesiti	0,5 mm²

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2337,8 a

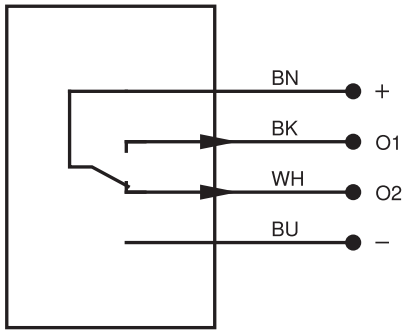
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E001 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Anahtarlama	NC NC+NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

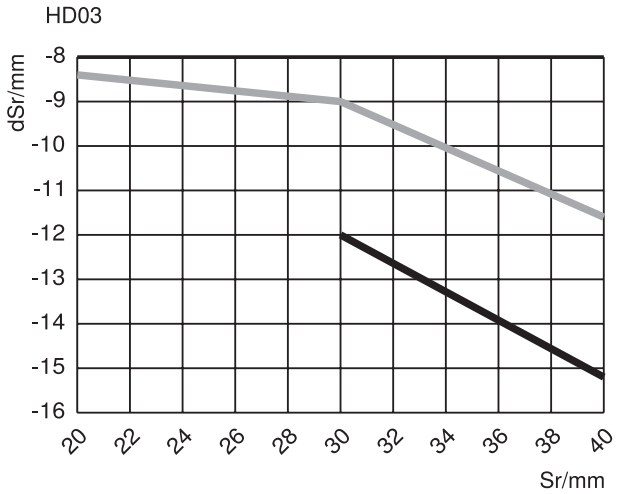
BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

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

Şekil 1: Anahtarlama mesafesi sapması



%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğirisi

Sr = Anahtarlama mesafesi
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

Siyah % 6
Gri % 18


24