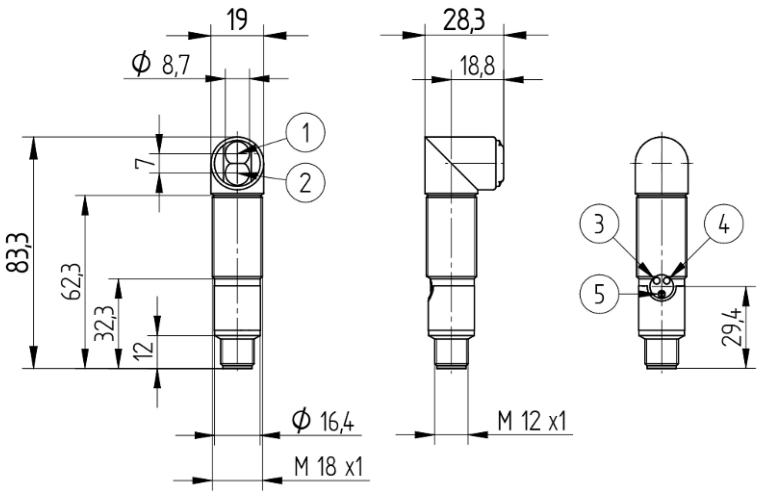
Teknik Veriler

HW11PA3
Cisimden Yansımalı Sensör

arka fon bastırmalı elektronik





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
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	120 mm
Ayar aralığı	35...120 mm
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	LED, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo
Prensip	Triangülasyon

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	600 Hz
Tepki süresi	833 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	Paslanmaz çelik, V2A (1.4305/303) 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 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E003 1 × Sensör

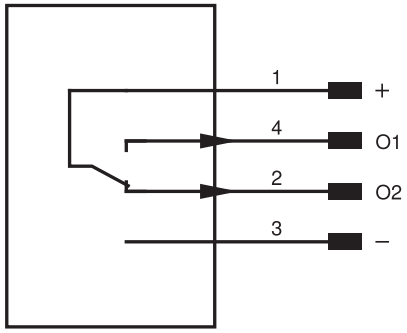
Ayarlanabilir parametreler	
Anahtarlama	NC NC+NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

* G revizyonundan itibaren tüm sensörler için geçerlidir. Revizyon için, ürün tip etiketinde gösterilen “xxxxx/G/xxxxxxx” üretim sipariş numarasına bakın.

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

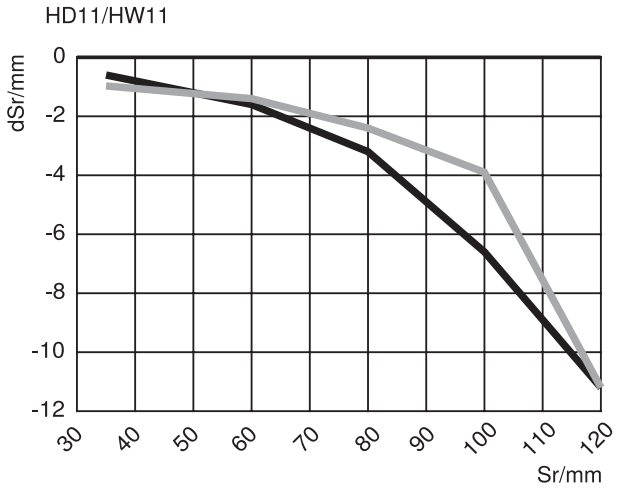
Teknik Grafikler



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	60 mm	120 mm
Işık noktası çapı	2,5 mm	5 mm

Şekil 1: Anahtarlama mesafesi sapması



%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğirisi

Sr = Anahtarlama mesafesi
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

Siyah % 6
Gri % 18


24