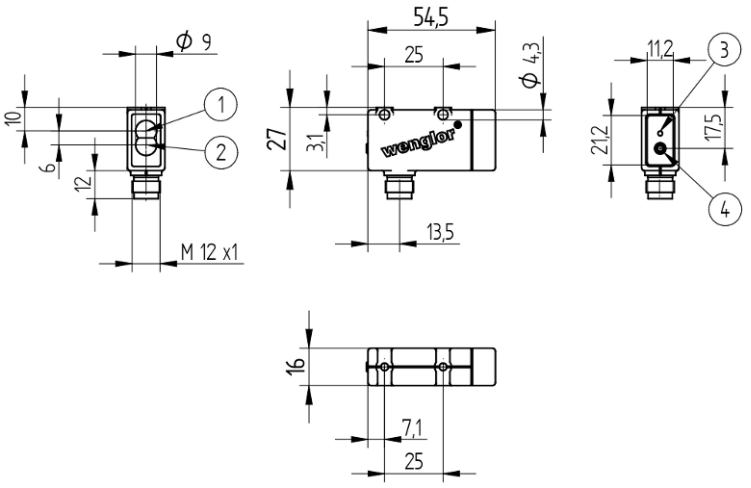
wenglor
the innovative family

Teknik Veriler
WM03NCT2
Baskı İşaret Sensörü





Sembol	Açıklamalar
1	Emitör diyotu
2	Alıcı diyotu
3	Çalışma Durumu Göstergesi
4	Teach-in düğmesi

TR

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

Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	12...18 mm
Algılama mesafesi	15 mm
Çözünürlük (Gri kademeleri)	20
Anahtarlama histerezi	< 2 %
Işık türü	LED, beyaz
Dalga boyu	400...700 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	1,5 × 2,5 mm

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	5 kHz
Tepki süresi	100 µs
Kapatma gecikmesi	20 ms
Kapatma gecikmesi (RS-232)	0...2 s
Sıcaklık kayması	< 2 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
NPN anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Teach-in modu	ZT, FT
Koruma sınıfı	III

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

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2164,07 a

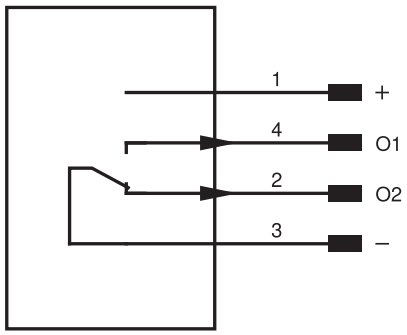
Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör

Ayarlanabilir parametreler	
Anahtarlama	NC NC/NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 6.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.0	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.1	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 8.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-06 Contrast scanner

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2	Anahtarlama çıkışı 2	NPN	Antivalent
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1	NPN	NO

Şekil 1: Optimum çalışma mesafesi

