

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HK12NA7

Sipariş numarası



- Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Kırmızı ışık
- Minyatür tasarım

Teknik Veriler

Optik veriler

Okuma mesafesi	120 mm
Ayar aralığı	18...120 mm
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (Ub = 24 V)	< 25 mA
Anahtarlama frekansı	1300 Hz
Tepki süresi	385 µs
Isıl sürüklenme	< 5 %
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
Koruma sınıfı	III

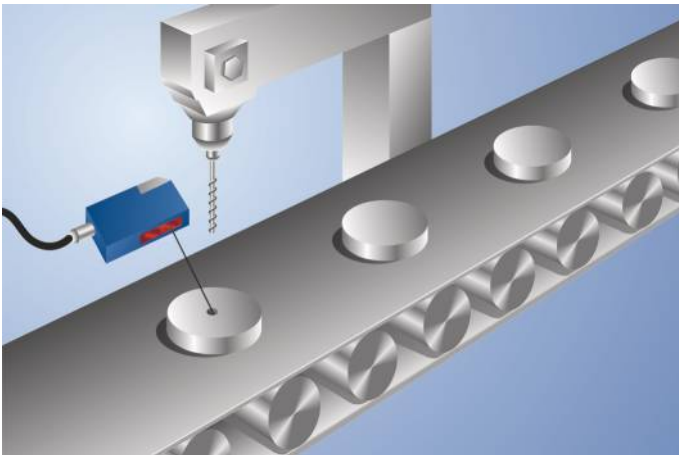
Mekanik veriler

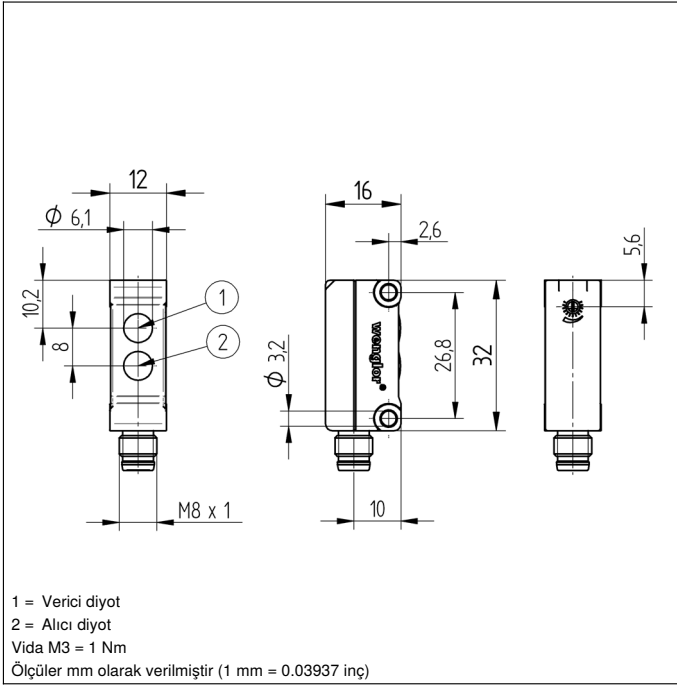
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li

NPN normalde kapalı kontak, normalde açık kontak, antivalent

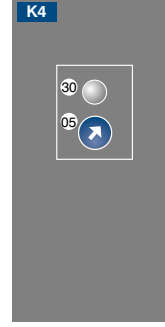
Bağlantı şeması no.	301
Kumanda panosu no.	K4
Uygun bağlantı tekniği no.	7
Uygun sabitleme tekniği no.	400

Bu sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler. Nesneleri her arka plan önünde özellikle iyi bir şekilde algırlar. Objelerin biçimlerinin, renklerinin ve yüzey yapılarının, sensörün anahtarlama tutumu üzerinde neredeyse hiçbir etkisi yoktur.





Kumanda panosu



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
30 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme mesajı

