

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

OYKS934 LASER



- Düşük güç çekişi < 15 mA
- Lazer ışığı
- Minyatür tasarım
- Yüksek anahtarlama frekansı

Optik veriler

Algılama mesafesi	80 mm
Ayar aralığı	18...80 mm
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama frekansı	1900 Hz
Tepki süresi	263 µs
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1120743-000

Mekanik veriler

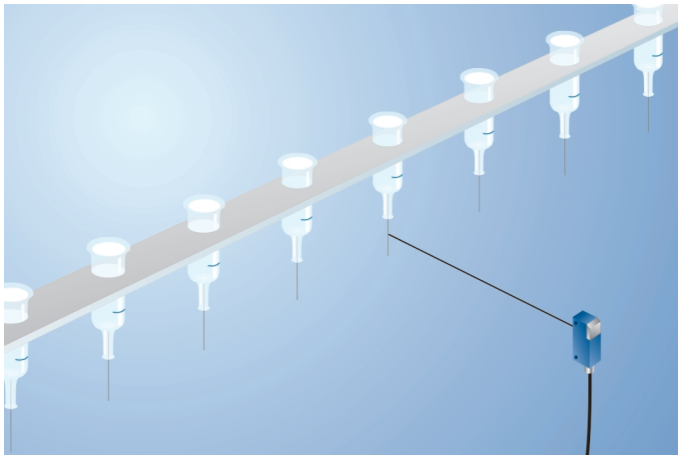
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	200 mm

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	K4
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	400

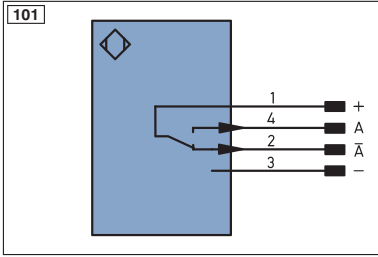
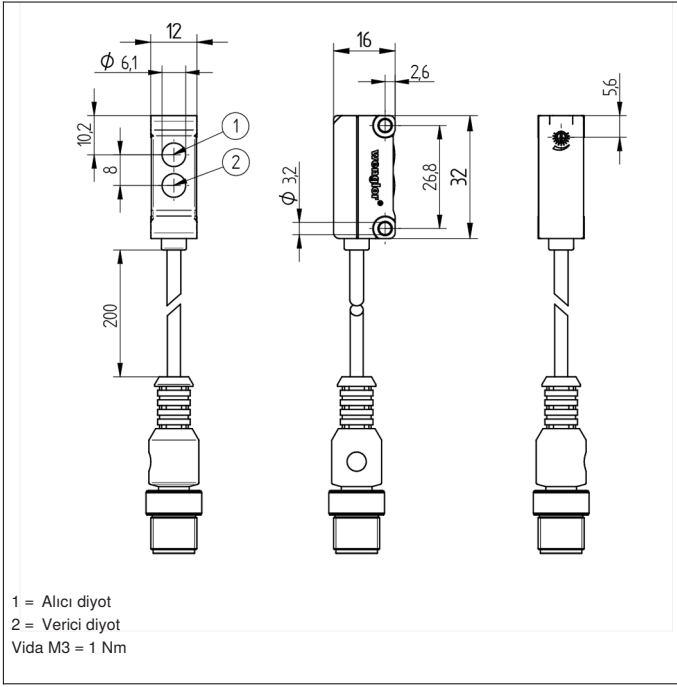
* Kalıcı olarak takılmış kablo, bükülme yarıçapıyla birlikte sıcaklık aralığı: > 20 mm

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.

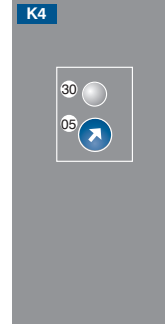


Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG7V1P-N-2M



Kumanda panosu



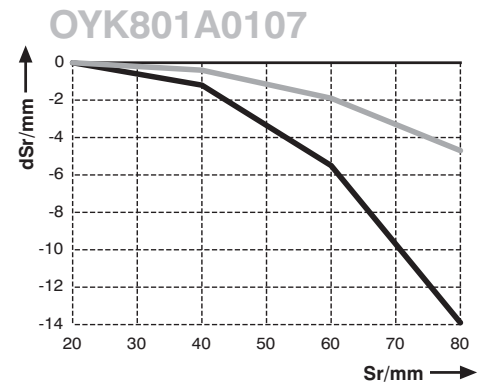
05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
30 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme mesajı

Tablo 1

Algılama Mesafesi	40 mm	80 mm
Işık noktası çapı	1,5 mm	1 mm

Anahtarlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi



Sr = Anahtarlama mesafesi

dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

