

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

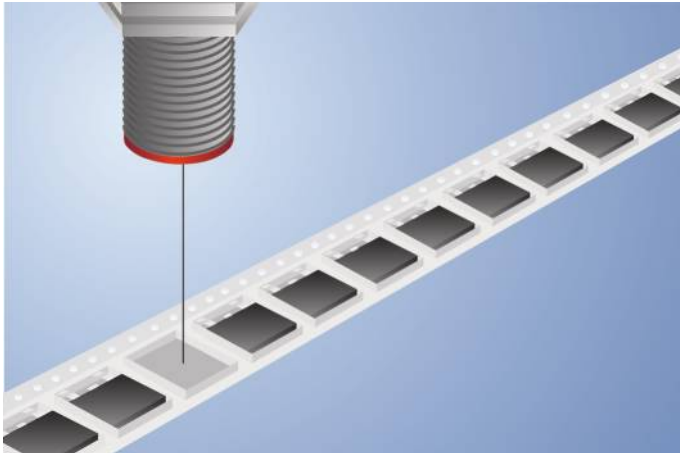
YO11PA3

Sipariş numarası



- Anahtarlama frekansı: 1,5 kHz
- En ufak bir yükseklik farkı bile algılanabilir
- Işık noktası çapı: 1 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.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	100 mm
Ayar aralığı	30...100 mm
Anahtarlama histerezi	< 5 %
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)	< 25 mA
Anahtarlama frekansı	1500 Hz
Tepki süresi	333 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
FDA Accession Number	0820416-000

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	O3
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	170

* Lazer sınıfı 1, I revizyonundan itibaren tüm sensörler için geçerlidir. Revizyon için, ürün tip etiketinde gösterilen "xxxxx/l/xxxxx" üretim sipariş numarasına bakın.

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M

