

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

OHK202A0107

Sipariş numarası



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

Teknik Veriler

Optik veriler

Okuma mesafesi	200 mm
Ayar aralığı	35...200 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	600 Hz
Tepki süresi	833 µs
Isıl sürüklenme	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
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

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
PNP normalde kapalı kontak, normalde açık kontak, antivalent	●
Bağlantı şeması no.	101
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.



