

Cisimden Yansımali Sensör

Rulo Konveyörler için

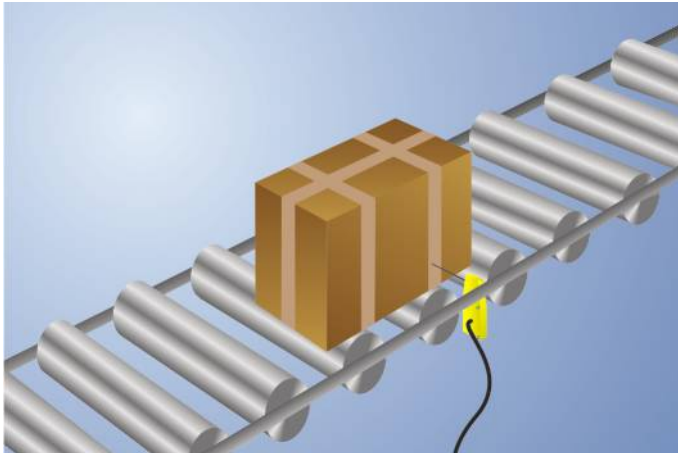
OPT89

Sipariş numarası



- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Özel kaplamaya sahip optik
- Tam döküm

Bu sensörler özel olarak rulolu biriktirme konveyör sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır. Sahip oldukları yapı biçimi sayesinde taşıma seviyesinin altında, iki rulonun arasına monte edilebilmektedirler. Bu sayede mekanik hasar görmeye karşı korunmuş olmaktadır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Okuma mesafesi	550 mm
Min. üst anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı	220...270 mm
Orta üst anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı	320...400 mm
Maks. üst anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı	550...630 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kızılötesi
Dalga uzunluğu	880 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Risk grubu (EN 62471)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Sensör güç çekişi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	100 Hz
Tepki süresi	5 ms
Isıl sürüklenme	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Mantık	Hayır
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

PNP normalde kapalı kontak

Bağlantı şeması no.	711
Kumanda panosu no.	OP1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	420

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Legend

OP1

30

05

05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

Tipik karakteristik eğri, Kodak beyaz % 90 baz alınmıştır

