

Reflektörlü Sensör üniversal

LN89PDV3

Sipariş numarası



- Paslanmaz çelik fiş (V2A)
- Reflektöre olan min. mesafe: 0 mm
- Tek mercekli optik
- Yüksek konumlandırma hassasiyeti

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	5500 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °
Tek mercekli optik	Evet

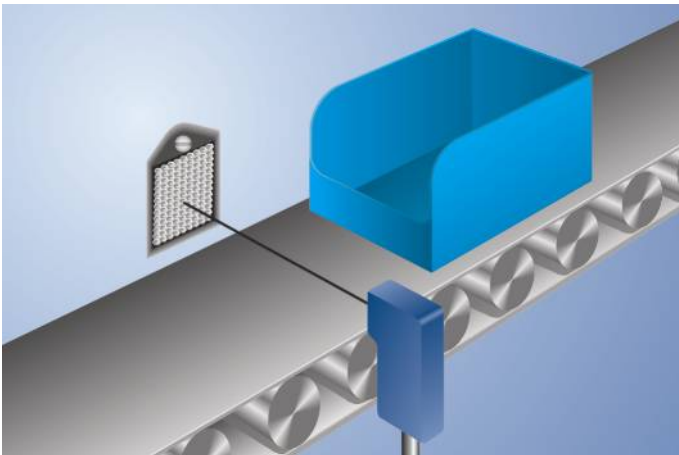
Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Tepki süresi	500 µs
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı / anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı / artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Kirlenme çıkışı	●
PNP NC	●
Bağlantı şeması no.	107
Kumanda panosu no.	N1 No1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	350

Bu sensörler, çalışabilmeleri için bir reflektöre ihtiyaç duymaktadır. Yüksek verimleri sayesinde her türlü endüstriyel ortamda kullanılabilmektedirler. Kullanılan polarize ışık sayesinde, ayna gibi parlak objeler bile sonsuz bir şekilde algılanabilmektedir.



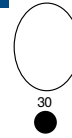
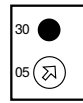
Tamamlayıcı ürünler

Koruma gövdesi seti ZSN-NN-02
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektör, reflektif folyo
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-03



Legend

Kumanda panosuOptik



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

Müsaade edilen reflektör uzaklığı

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0...5,5 m	RR25KP	0...1,1 m
RE18040BA	0...2,7 m	RR21_M	0...1,2 m
RQ84BA	0...4,5 m	ZRAE02B01	0...2,2 m
RR84BA	0...4,5 m	ZRME01B01	0...0,7 m
RE9538BA	0...1,4 m	ZRME03B01	0...2,4 m
RE6151BM	0...4 m	ZRMR02K01	0...1 m
RE6151BH	0...2,2 m	ZRMS02_01	0...1,1 m
RR50_A	0...3,5 m	RF505	0...1,6 m
RE6040BA	0...4 m	RF255	0...1,3 m
RE8222BA	0...1,7 m	RF508	0...1,6 m
RR34_M	0...2,4 m	RF258	0...1,4 m
RE3220BM	0...1,5 m	ZRDF03K01	0...3,5 m
RE6210BM	0...1,4 m	ZRDF10K01	0...4 m
RR25_M	0...1,7 m		

