

Reflektörlü Sensör

şeffaf objeler için

KN55PA3

Sipariş numarası



- Folyo algılaması
- PET şişe algılaması
- Saydam cam algılaması

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	500 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RE6040BA
Saydam cam algılaması	Evet
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	3 °
Tek mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	2500 Hz
Tepki süresi	200 µs
Sıcaklık kayması	< 3 %
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

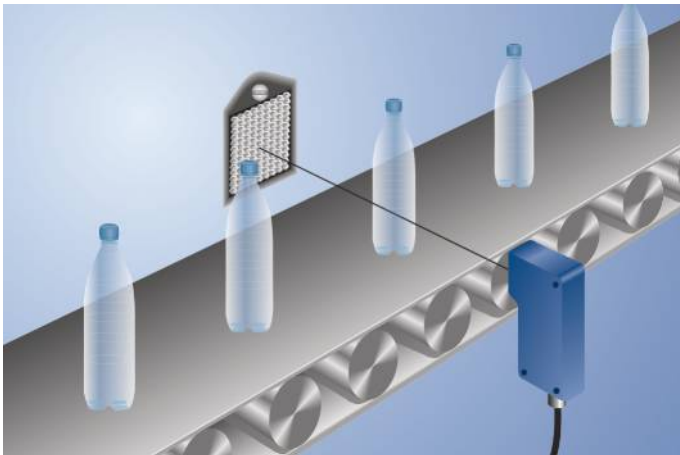
Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	N1 No1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	350

Aynalı reflektörlü bariyerler, bir reflektör ile çalışır ve cam gibi saydam objeleri ve folyoları bile güvenli bir şekilde algılayabilmektedir.



Tamamlayıcı ürünler

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



Legend

N1



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

30 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme mesajı

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0...0,7 m	RE8222BA	0...0,3 m
RE18040BA	0...0,4 m	RR34_M	0...0,3 m
RQ84BA	0...0,8 m	RE3220BM	0...0,2 m
RR84BA	0...0,5 m	RE6210BM	0...0,1 m
RE9538BA	0...0,3 m	RR25_M	0...0,2 m
RE6151BM	0...0,7 m	RR21_M	0...0,2 m
RR50_A	0...0,5 m	ZRME03B01	0...0,2 m
RE6040BA	0...0,5 m	ZRDF_K01	0...0,25 m

