

Reflektörlü Sensör üniversal

OLM104A0002

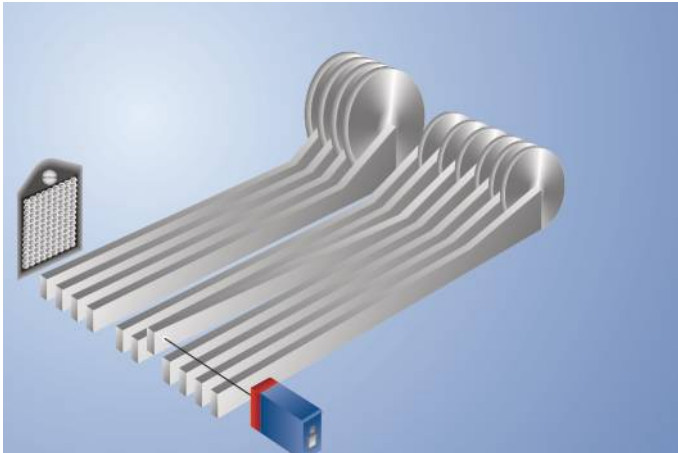
LASER

Sipariş numarası



- Algılanabilir en küçük parça: 2,5 mm
- Anahtarlama frekansı: 500 Hz
- Özel kaplamaya sahip optik
- Zaman geciktirmesi

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.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	10000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Reflektöre olan asgari mesafe	100 mm
Algılanabilir en küçük parça	> 2500 µm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	670 nm
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	0,6 °
Işık noktası çapı	Bkz. tablo
İki mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki süresi	1 ms
Kapatma gecikmesi	20 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	1120740-000

Mekanik veriler

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

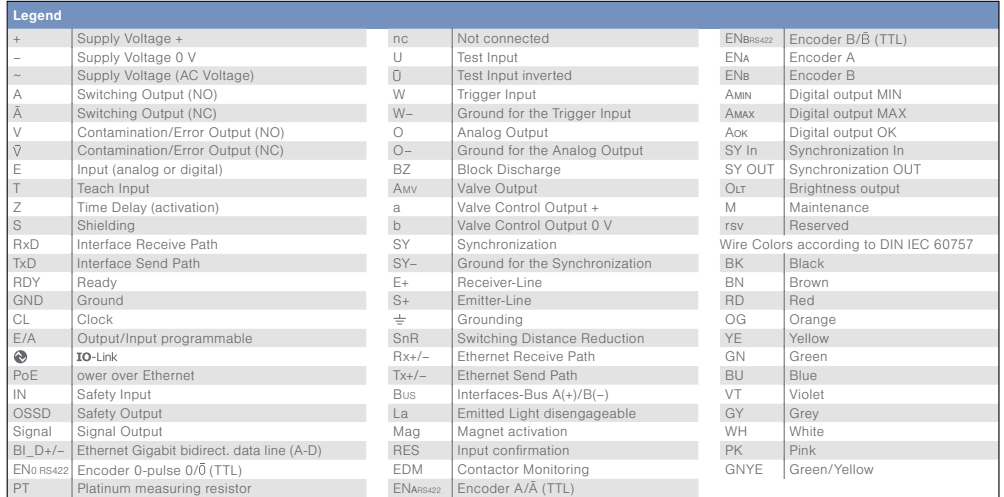
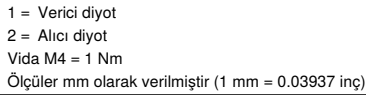
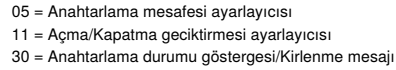
PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	M6
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	360

Tamamlayıcı ürünler

Koruma gövdesi seti ZSM-NN-02
Koruma gövdesi ZSV-0x-01
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektör, reflektif folyo

M6



Algılama mesafesi	0,2 m	5 m	10 m
Işık noktası çapı	5 mm	35 mm	70 mm

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0,1...10 m	RR25KP	0,15...2 m
RE18040BA	0,15...8 m	RR21_M	0,2...3 m
RQ84BA	0,1...9 m	ZRAE02B01	0,1...2,5 m
RR84BA	0,1...9 m	ZRME01B01	0,1...1,5 m
RE9538BA	0,1...4 m	ZRME03B01	0,15...5,5 m
RE6151BM	0,15...9 m	ZRMR02K01	0,15...2 m
RE6151BH	0,1...3,5 m	ZRMS02_01	0,2...2,5 m
RR50_A	0,1...9 m	RF505	0,2...1,7 m
RE6040BA	0,1...10 m	RF255	0,2...1,5 m
RE8222BA	0,1...6 m	RF508	0,2...1,7 m
RR34_M	0,2...6 m	RF258	0,2...1,5 m
RE3220BM	0,2...4 m	ZRAF07K01	0,2...1,5 m
RE6210BM	0,25...3 m	ZRAF08K01	0,2...1,7 m
RR25_M	0,2...5 m	ZRDF_K01	0,15...8 m