

# Karşılıklı Sensör

## ZK100VD8

## LASER

Sipariş numarası



- Minyatür tasarım
- Tam döküm sayesinde dayanıklı

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Algılama mesafesi	10000 mm
Algılanabilir en küçük parça	500 $\mu$ m
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °

#### Elektriksel veriler

Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	5 kHz
Tepki süresi	100 $\mu$ s
Isıl sürüklenme	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

#### Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 $\times$ 1; 3 pin'li

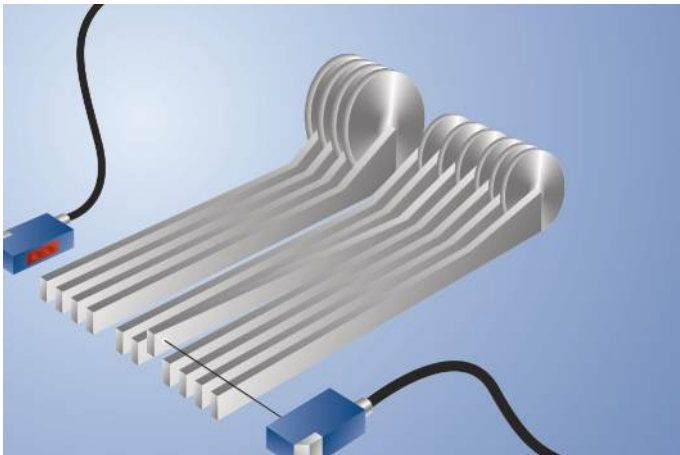
PNP normalde kapalı kontak

Bağlantı şeması no.	109
Kumanda panosu no.	K1
Uygun bağlantı tekniği no.	8
Uygun sabitleme tekniği no.	400

### Uygun vericiler

ZK1008

Karşılıklı ışık bariyerleri, endüstriyel ortamlarda kullanım için çok uygundur: Geniş algılama mesafeleri sayesinde çok kirli ortamlarda da yüksek fonksiyon güvenliği ile çalışırlar. Test girişi üzerinden bir fonksiyon testi uygulanabilir.



### Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG8V1P-N-2M

