

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HO08PA3

Sipariş numarası



- Ayarlanabilir anahtarlama mesafesi
- Geniş Algılama Mesafesi
- Mükemmel bir harici ışık baskılama fonksiyonu
- Yüksek anahtarlama frekansı

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	80 mm
Ayar aralığı	25...80 mm
Anahtarlama histerezi	Bkz. tablo 1
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

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	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
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.

O3

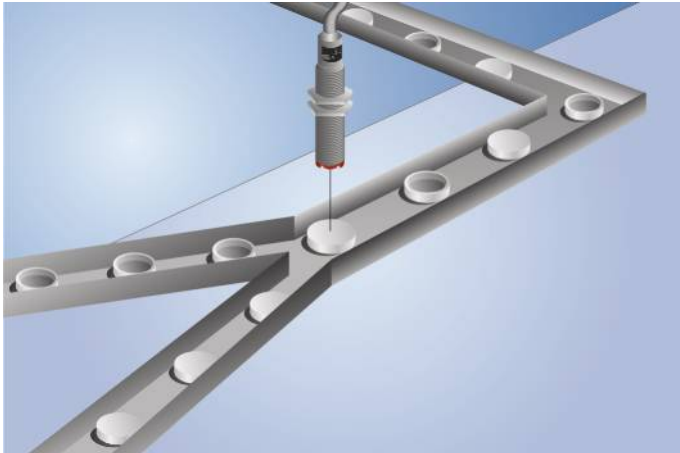
Uygun bağlantı tekniği no.

2

Uygun sabitleme tekniği no.

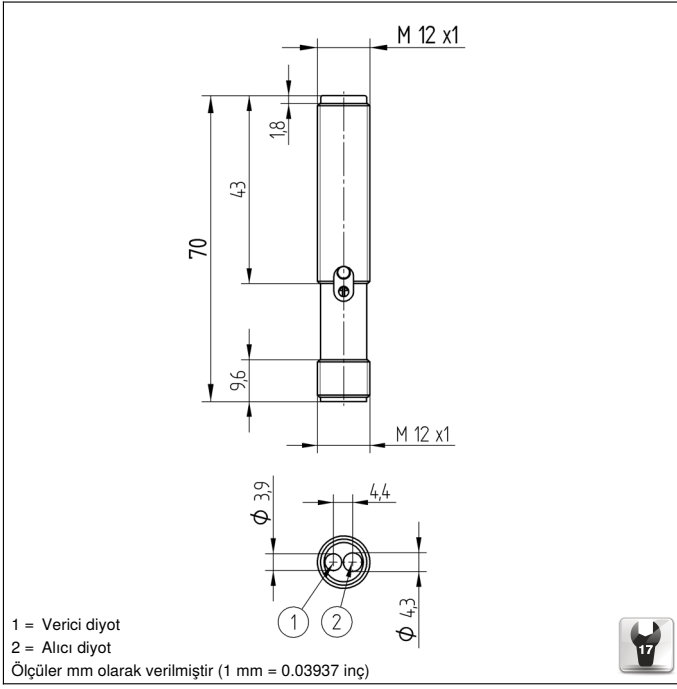
170

Bu sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler. Nesneleri her arka plan önünde özellikle iyi bir şekilde algırlar. Objelerin biçimlerinin, renklerinin ve yüzey yapılarının, sensörün anahtarlama tutumu üzerinde neredeyse hiçbir etkisi yoktur. Işık noktaları aynı noktaya yansısız veya birbirine doğru yönlendirilmiş olsa bile, sensörler yine de birbirlerini karşılıklı olarak neredeyse hiç etkilememektedir.



Tamamlayıcı ürünler

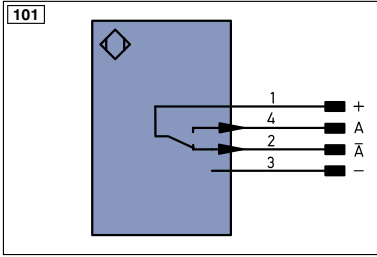
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Kumanda panosu



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
31 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme/Kısa devre mesajı



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ü	Test Input inverted
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
Z	Time Delay (activation)	ÄWV	Valve Output
S	Shielding	a	Valve Control Output +
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization
GND	Ground	E+	Receiver-Line
CL	Clock	S+	Emitter-Line
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding
IO-Link	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation
EN0.05422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation
		EDM	Contactur Monitoring

ENÄ0.05422	Encoder A/Ä (TTL)
ENB0.05422	Encoder B/B (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
ÄMIN	Digital output MIN
ÄMAX	Digital output MAX
ÄOK	Digital output OK
SY in	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
ÖLT	Brightness output
M	Maintenance
rsv	reserved
Wire Colors according to DIN IEC 757	
BK	Black
BN	Brown
RD	Red
OG	Orange
YE	Yellow
GN	Green
BU	Blue
VT	Violet
GY	Grey
WH	White
PK	Pink
GNYE	Green/Yellow

Tablo 1

Algılama Mesafesi	40 mm	60 mm	80 mm
Işık noktası çapı	3 mm	5 mm	7 mm
Anahtarlama histerezi	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

Anahtarlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi

