

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HM24PA2

Sipariş numarası



- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Kırmızı ışık

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	150 mm
Ayar aralığı	40...150 mm
Anahtarlama histerezi	< 5 %
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)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	900 Hz
Tepki süresi	555 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

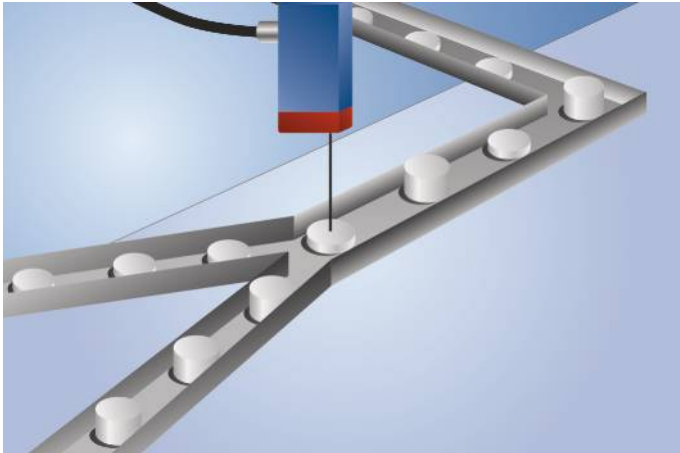
Mekanik veriler

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

PNP NC, PNP NO, antivalent

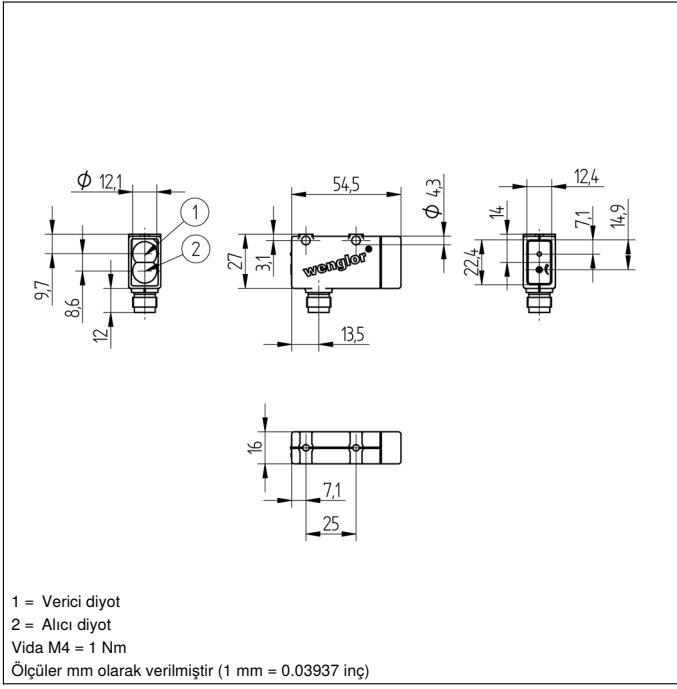
Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	M4
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	360

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.

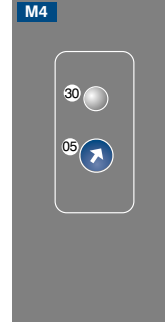


Tamamlayıcı ürünler

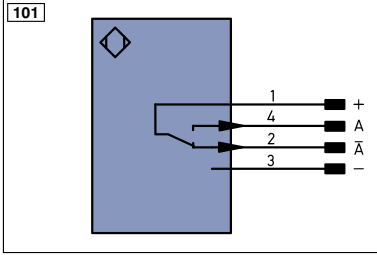
Koruma gövdesi seti ZSM-NN-02
Koruma gövdesi ZSV-0x-01
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Kumanda panosu



05 = Anaharlama mesafesi ayarlayıcısı
30 = Anaharlama durumu göstergesi/Kirlenme 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	SrR	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-RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation
		EDM	Contactur Monitoring

ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
ENB5422	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	60 mm	100 mm	150 mm
Işık noktası çapı	4 mm	5 mm	12 mm

Anaharlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi

