

Reflektörlü Sensör

LN40PA3

Sipariş numarası



- Geniş algılama mesafesi
- Paslanmaz çelik fiş (V2A)
- Yüksek işlevsellik kapasitesi

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	11000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	4 °
İki mercekli optik	Evet

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki süresi	1 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
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

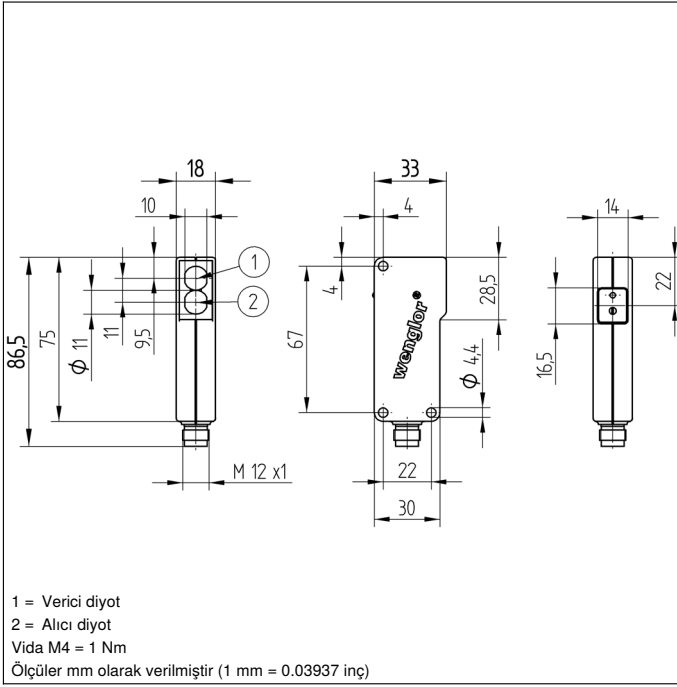
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
PNP NC, PNP NO, antivalent	●
Bağlantı şeması no.	101
Kumanda panosu no.	N1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	350

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.

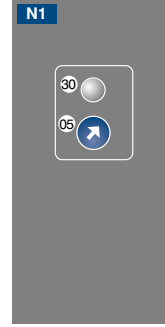


Tamamlayıcı ürünler

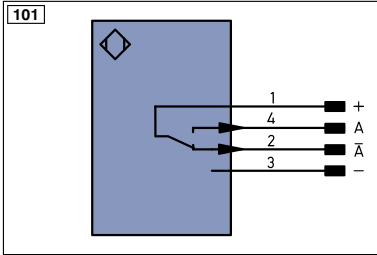
Koruma gövdesi seti ZSN-NN-02
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektör, reflektif folyo
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-03



Kumanda panosu



05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
30 = Anahtarlama 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)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ṽ	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)	AMV	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	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
BLD+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation
EN0-PS42	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation
		EDM	Contacteur Monitoring

ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
ENBP5422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY in	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLt	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

Müsaade edilen reflektör uzaklığı

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0,08...11 m	RR25KP	0,08...2 m
RE18040BA	0,08...7 m	RR21_M	0,12...3,5 m
RQ84BA	0,08...9 m	ZRAE02B01	0,08...4,5 m
RR84BA	0,08...9 m	ZRME01B01	0,15...1,5 m
RE9538BA	0,12...4 m	ZRME03B01	0,2...4,8 m
RE6151BM	0,1...8,5 m	ZRMR02K01	0,12...1,8 m
RR50_A	0,08...5,7 m	ZRMS02_01	0,12...2 m
RE6040BA	0,08...8 m	RF505	0,12...4,5 m
RE8222BA	0,08...4,9 m	RF508	0,12...4,5 m
RR34_M	0,12...4,7 m	RF258	0,12...3,5 m
RE3220BM	0,12...4 m	ZRDF03K01	0,15...6,5 m
RE6210BM	0,15...3,4 m	ZRDF10K01	0,15...7,5 m
RR25_M	0,12...3 m		

