

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

OHII102C0103

Sipariş numarası



- FDA uygunluğu olan gıda ürünü güvenli malzemeler
- Hijyenik tasarım sayesinde kolayca temizlenir
- Su geçirmez IP68 ve IP69K
- Touch Teach-in, harici Teachig

InoxSens, wenglor'un hijyen serisidir: InoxSens sensörleri, kirlerin ve temizlik maddelerinin kendiliğinden akmasını sağlayan yenilikçi yapı biçimleri ile dikkat çeker. Çok sayıda bileşen, sorunsuz bir şekilde makineye entegre edilebilen bir komple sistem oluşturur. Lazer kaynaklı, V4A (1.4404/316L) paslanmaz çelik gövde, aşınmaz ve temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır. InoxLock ile boşluksuz sabitleme imkanı ve kalıcı optik, temizliğin yüksek önem taşıdığı ortamlara uygunluğu daha da arttırmaktadır. InoxSens sensörleri, hava sızdırmaz bir şekilde kapalı olan gövdeye Touch-Teach-in (dokunmatik tanıma) işlevi üzerinden ayarlanır.



InoxSens

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	100 mm
Ayar aralığı	10...100 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
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	600 Hz
Tepki süresi	800 µs
Sıcaklık kayması	< 10 %
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
Kilitlenebilir	Evet
Teach-in modu	HT, VT
Koruma sınıfı	III

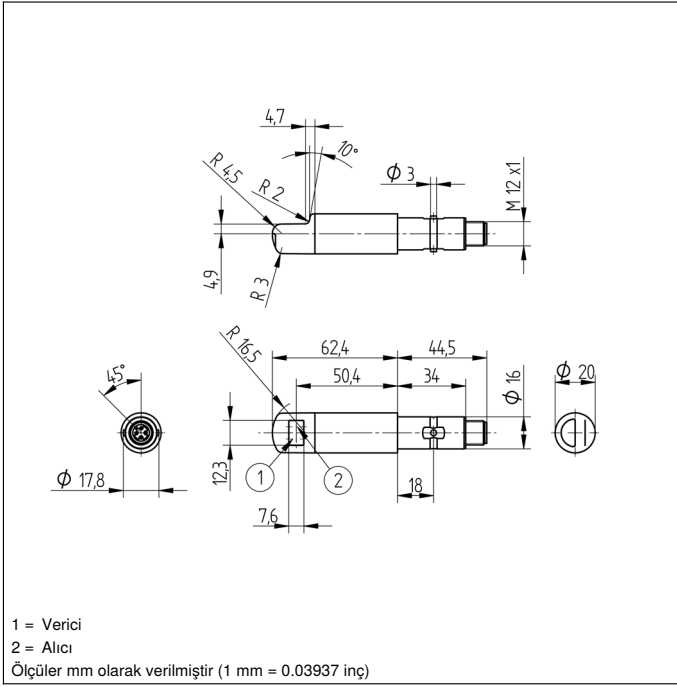
Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V4A
Koruma sınıfı	IP68/IP69K
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Optik kapak	PMMA (FDA)
Kumanda panosu materyali	PC (FDA)
Ecolab	Evet

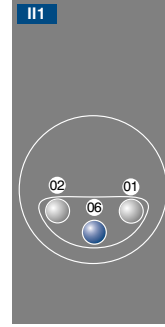
PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
Adaptör kutulu RS-232	●
Bağlantı şeması no.	152
Kumanda panosu no.	II1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	140 490

Tamamlayıcı ürünler

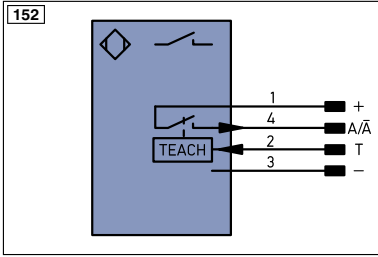
Adaptör kutusu A232
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Yazılımı



Kumanda panosu



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
02 = Kirlenme mesajı
06 = Teach tuşu



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
V̄	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
BL-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

ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
EN0.05422	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	10 mm	40 mm	100 mm
Işık noktası çapı	2,5 x 7 mm	2,5 x 5 mm	2,5 x 2,5 mm

Anahtarlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi

