Cisimden Yansımalı Sensör
Arka Fon Bastırmalı

OHII102C0203

InoxSens

Sipariş numarası



- **FDA uygunluğu olan gıda ürünü güvenlikli 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 tanıtma) işlevi üzerinden ayarlanır.

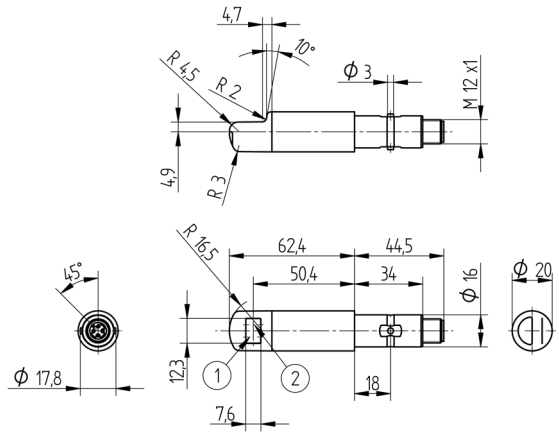


Teknik Veriler

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 × 1; 4 pin'li
Optik kapak	Cam
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

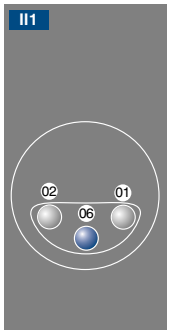
Tamamlayıcı ürünler

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

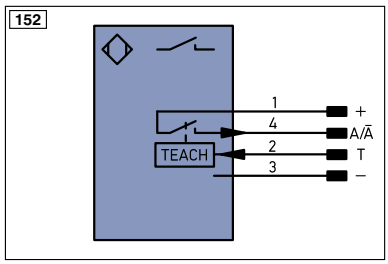


1 = Verici
2 = Alıcı
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



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



Legend

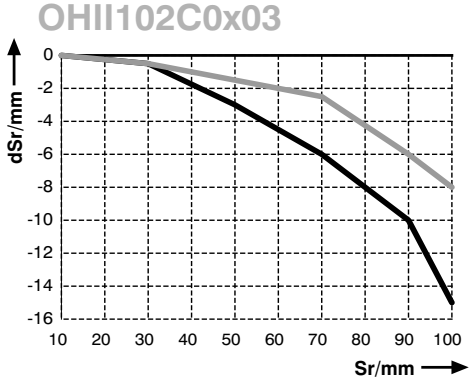
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
Z	Time Delay (activation)	AMV	Valve Output	OLT	Brightness output
S	Shielding	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V	rsv	reserved
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 757	
RDY	Ready	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
GND	Ground	E+	Receiver-Line	BN	Brown
CL	Clock	S+	Emitter-Line	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	⏚	Grounding	OG	Orange
	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
IN	Safety Input	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation	WH	White
ENORS422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)	RES	Input confirmation	PK	Pink
		EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Tablo 1

Algılama Mesafesi	10 mm	40 mm	100 mm
Işık noktası çapı	2,5 × 7 mm	2,5 × 5 mm	2,5 × 2,5 mm

Anahtarlama mesafesi sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğirisi



Sr = Anahtarlama mesafesi — Siyah % 6
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği — Gri % 18

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır