

Cisimden Yansımali Sensör faal

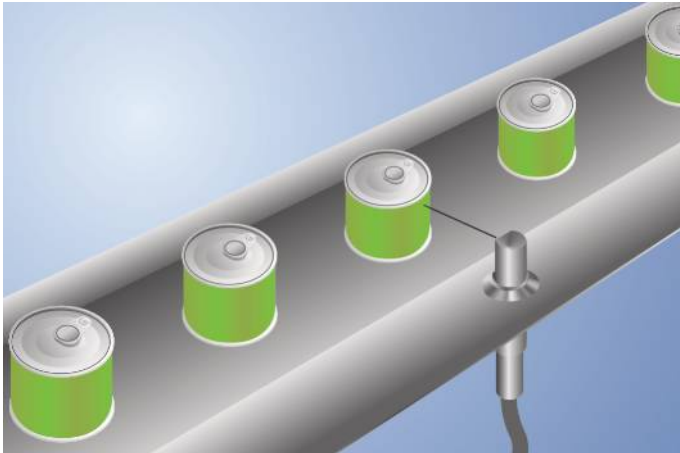
OTII802C0303

Sipariş numarası



- FDA uygunluğu olan gıda ürünü güvenli malzemeler
- Harici teaching, RS-232 arabirimi
- Hijyenik tasarım sayesinde kolayca temizlenir
- Su geçirmez IP68 ve IP69K

wenglor sensörleri, diğer bileşenler ile birlikte makinenize kusursuz bir şekilde entegre olan yenilikçi bir sistem oluşturmaktadır. Yenilikçi yapı biçimi, kirin ve temizlik maddesinin kendiliğinden akıp gitmesini sağlamaktadır. V4A (1.4404/316L) paslanmaz çelik malzemeden oluşan lazer kaynaklı gövde, korozyona neden olmamaktadır ve temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır. Cam veya plastik optik, yerinden çıkmayacak şekilde sabit olarak monte edilmiştir. Sabitleme işlemi, hiç aralık kalmayacak şekilde InoxLock aracılığıyla yapılmaktadır.



InoxSens

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	800 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	880 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1600 Hz
Tepki süresi	313 µs
Açma/Kapatma gecikmesi (RS-232)	0...5 s
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
Kilitlenebilir	Evet
Teach-in modu	NT, MT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

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

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Adaptör kutulu RS-232

Bağlantı şeması no.

Kumanda panosu no.

Uygun bağlantı tekniği no.

Uygun sabitleme tekniği no.

152

Ilo1

2

140 490

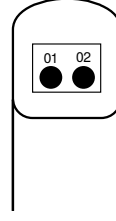
Tamamlayıcı ürünler

Adaptör kutusu A232

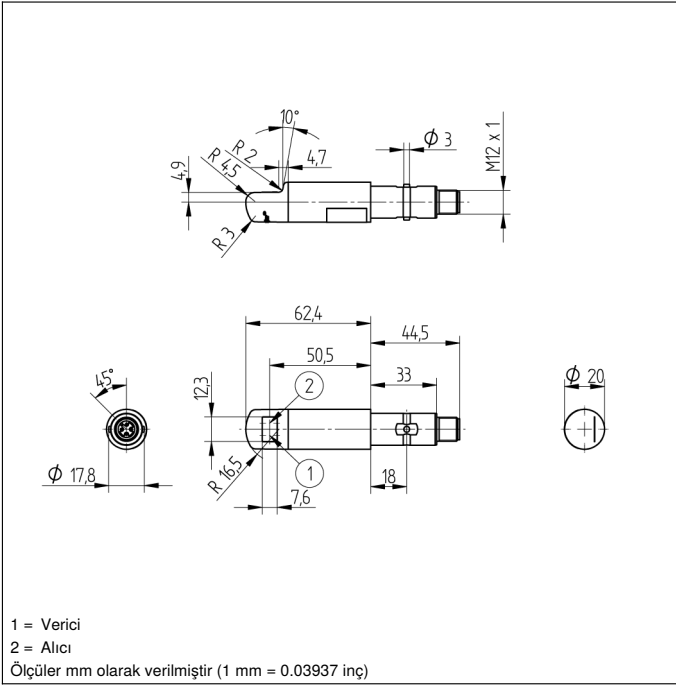
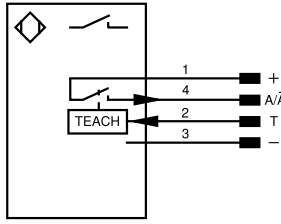
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M

Yazılım

Optik

b


01 = Anahtarlama durumu göstergesi
02 = Kirlenme mesajı


152


Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Y	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)		

Tablo 1

Algılama Mesafesi	100 mm	500 mm	800 mm
Işık noktası çapı	19 mm	40 mm	55 mm

