

Endüktif Sensör

Arttırılmış Anahtarlama Mesafeli

I03H003

Sipariş numarası



- 3.000 Hz'lik yüksek anahtarlama frekansı
- Arttırılmış anahtarlama mesafesi
- Entegre LED ayar yardımı
- Paslanmaz çelik minyatür tasarım

Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	1 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,80/0,60/0,50
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	1/2/3/0
Anahtarlama histerezi	< 10 %

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	≤ 10 mA
Anahtarlama frekansı	3000 Hz
Sıcaklık kayması	≤ 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...70 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	≤ 100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	≤ 0,1 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, POM
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	Kablo, 3 damarlı, 2 m
Kablo kılıfı materyali	PUR

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3110 a
------------------------	--------

Fonksiyon

LED ayarlama yardımı	Evet
----------------------	------

NPN NO

Bağlantı şeması no.

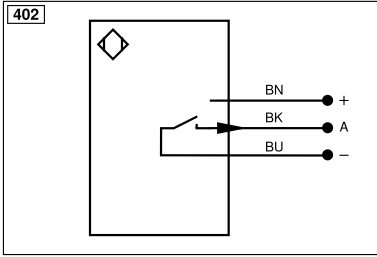
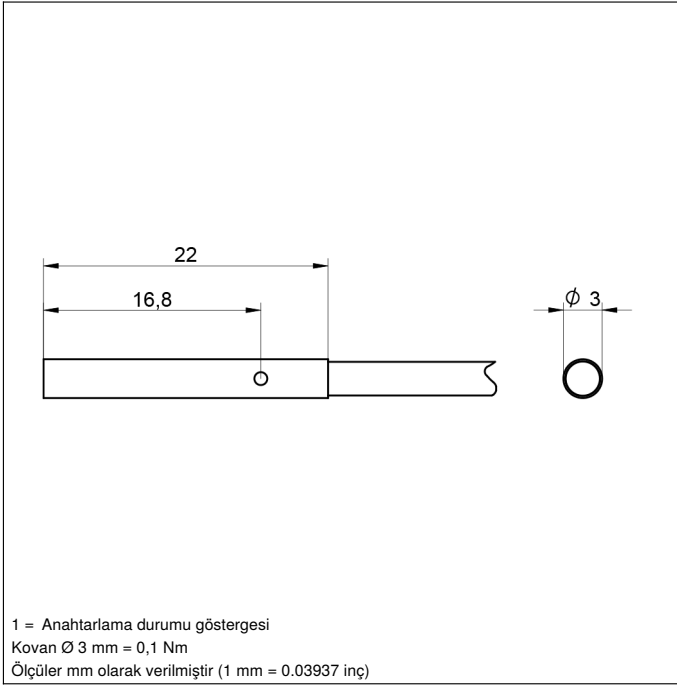
Uygun sabitleme tekniği no.

402

924

Bu indüktif sensörler, minyatür tasarımda daha yüksek anahtarlama mesafeleri ve yüksek anahtarlama frekansları ile öne çıkar. Bu sayede çok dar alanlarda da en küçük parçaların güvenilir şekilde algılanması ve hızlı montaj proseslerinde konumlandırma yapılması veya son pozisyonlarının güvenli şekilde algılanması mümkündür. Sağlam paslanmaz çelik gövde ve entegre, parlak LED ayar yardımı sayesinde kolay montaj ve uzun kullanım ömrü sağlanır.





Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	⊕	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	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 60757	
		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

Montaj

