Endüktif Sensör
Tam Metal Gövdeli

I30G001

Sipariş numarası

InoxSens



- **IO-Link arabirimi ile kolay sensör konfigürasyonu**
- **IP68/IP69K**
- **Paslanmaz çelik gövde**
- **Yenilikçi ASIC devre teknolojisi**

Tam metal gövdeli endüktif sensörler, V4A paslanmaz çelik gövde sayesinde zorlu ortam koşulları ve yıkama alanlarına uygundur. Tam metal gövdeli sensörler kolay montaj ve güvenilir anahtarlama tutumuyla öne çıkar. ASIC, IO-Link arabirimi ve wenglor weproTec sayesinde yeni nesil, dar alanda birden fazla sensörün arızasız bir şekilde çalıştırılmasının yanında kapsamlı arıza teşhis olanakları da sunar.

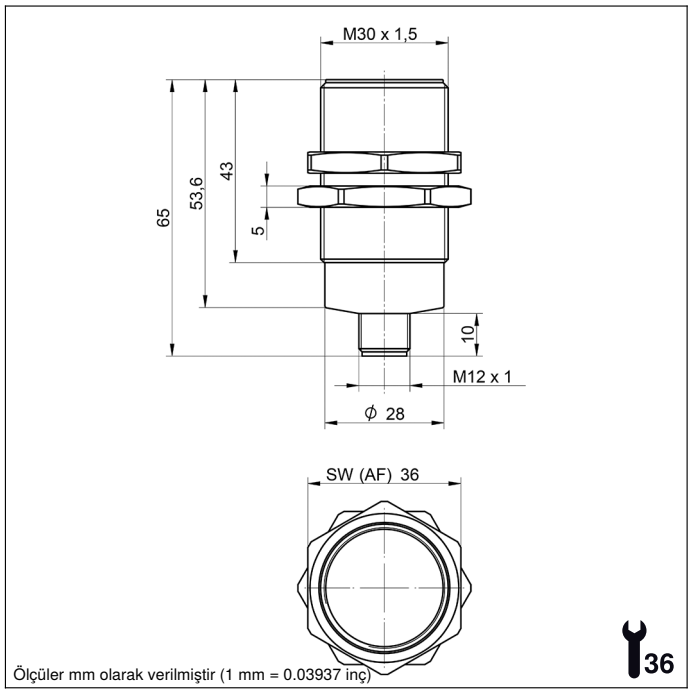
Teknik Veriler

Endüktif veriler	
Anahtarlama mesafesi	15 mm
Düzeltme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,91/0,47/0,40
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/65/45/0
A/B/C/D (V2A) montajı, mm olarak	0/30/45/0
B1 montajı, mm olarak	0...20
B1 (V2A) montajı, mm olarak	0...15
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama frekansı	354 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...70 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Arayüz	IO-Link V1.1
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V4A, (1.4404 / 316L)
Aktif yüzey	Paslanmaz çelik V4A
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67/IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Sıkma torku	max. 85 Nm
Sensör yüzeyinin basınca karşı dayanıklılığı	10 bar
EX II 3D Ex tc IIIC T90° Dc	Evet
EX II 3G Ex ic IIC T5 Gc	Evet
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Depo tipi	●
Paketleme birimi	1 adet
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	227
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	130

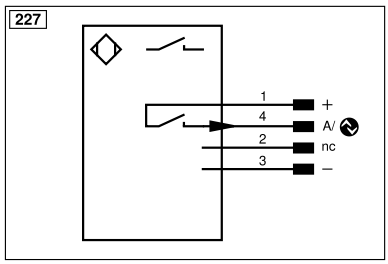
* Potansiyel olarak patlayıcı ortamlardaki uygulamalar için: IP67

Tamamlayıcı ürünler

Emniyet klipsi Z0007
IO-Link Master

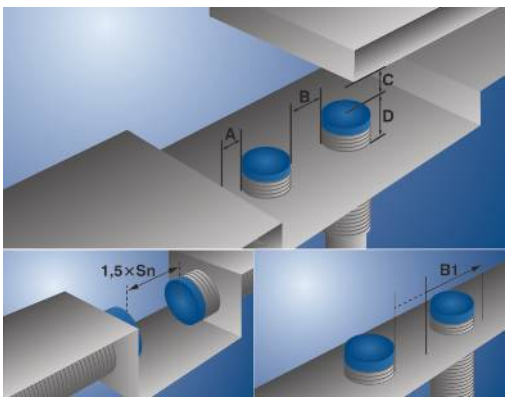


Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	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
V̄	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	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower 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
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Montaj



Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V2-05.03.2024