

Endüktif Sensör

Aşırı Sıcaklık Aralıkları için

INTT103

Sipariş numarası



- 100 000 saate kadar uzun ömür süresi
- 40 mm'ye kadar arttırılmış anahtarlama mesafesi
- Bakım çıkışı sayesinde artan sistem kullanılabilirliği
- Çabuk değiştirilebilir sensör kafası

Sensör kafasından ve değerlendirme ünitesinden oluşan sensörler çok sıcak çalışma ortamlarında kullanım için tasarlanmıştır. Sıcak alandaki rakipsiz ömür süresi ile birlikte büyük anahtarlama mesafeleri en üst sistem kullanılabilirliğini sağlar. Birçok standart kablo uzunluğundaki kolayca değiştirilebilir sensör kafaları, ayrı yedek parça olarak ilaveten alınabilir. Bakım fonksiyonu, sistemin plansız aksaklık sürelerini önler. Patent korumalı (DE202011001009) eşsiz teknoloji ile sensör, ömür süresinin sonuna gelmeden bir sonraki bakım aralığında yenilenmesi gerektiğini bildirir. Buna ek olarak sensör DESINA arıza teşhis fonksiyonunu da yerine getirir.



Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	40 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,81/0,56/0,52
Montaj şekli	Çıkık kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	70/120/80/25
Anahtarlama histerezi	< 10 %

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	60 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sensör kafası sıcaklık aralığı	-10...250 °C
Sensör kafasındaki soketin sıcaklık aralığı	0...50 °C
Değerlendirme ünitesi sıcaklık aralığı	0...50 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 10 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Kullanım ömrü (Tu = +200 °C)	100000 h
Kullanım ömrü (Tu = +250 °C)	60000 h

Mekanik veriler

Sensör kafası malzemesi	PTFE (FDA)
Değerlendirme ünitesi malzemesi	Alüminyum
Sensör kafası koruma sınıfı	IP60
Değerlendirme ünitesi koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	5 m
Kablo dış çap	5,3 mm
LABS içermez	Evet

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bakım çıkışı

Bağlantı şeması no.

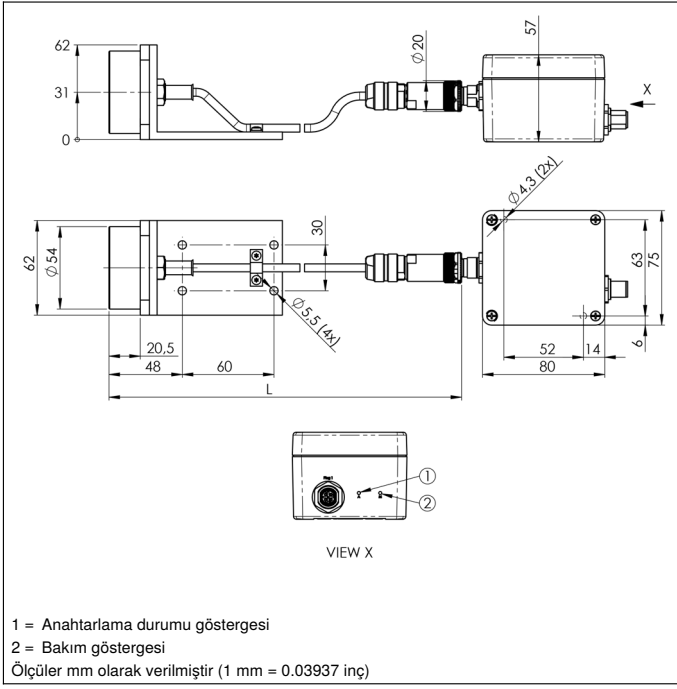
Kumanda panosu no.

Uygun bağlantı tekniği no.

136

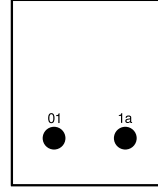
A20

2

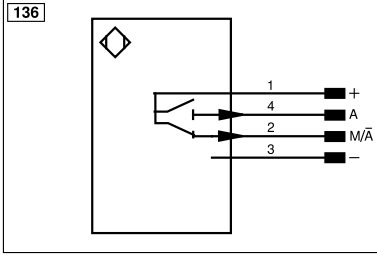


Kumanda panosu

A20



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
1a = Bakım göstergesi



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ÿ	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	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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		ACK	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

