

Endüktif değerlendirme ünitesi

Aşırı Sıcaklık Aralıkları için

INTT231

Sipariş numarası



- 5 ila 20 m kablo uzunlukları
- Ayarlanabilir uç anahtarlama mesafesi: 15/20/25 mm
- M12 sensör fişine entegre edilmiş değerlendirme üniteli kablo
- Veri depolama fonksiyonu ile hızlı sensör değişimi

Sensör kafası ve kablolu değerlendirme ünitesinden oluşan yüksek sıcaklık endüktif sensörleri, çok sıcak çalışma ortamlarında kullanım için tasarlanmıştır. Sıcak alandaki büyük anahtarlama mesafeleri ve uzun kullanım ömrü en üst sistem kullanılabilirliğini sağlar. Sensör kafaları aletsiz değiştirilebilir ve çok sayıda standart kablo uzunlukları entegre değerlendirme ünitesiyle ayrı olarak temin edilebilir. weproTec teknolojisi, sensörlerin direkt olarak yan yana veya karşılıklı monte edilmesine olanak sağlar. Opsiyonel olarak anahtarlama mesafeleri ve çıkış fonksiyonları gibi sensör parametreleri, IO-Link üzerinden özel olarak ayarlanabilir.



Teknik Veriler

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama frekansı	50 Hz
Sıcaklık aralığı, fiş	0...70 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
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
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Değerlendirme ünitesi malzemesi	V2A; PEEK; PTFE; piring (krom kaplama)
Sensör kafası koruma sınıfı	IP50
Koruma sınıfı, fiş	IP50
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	20 m
Kablo dış çap	3,4 mm
Bükülme yarıçapı	> 17 mm
LABS içermez	Evet

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	15/20/25 mm
Teslimat kapsamı	Değerlendirme üniteli itmeli çekmeli ara bağlantı kablosu, M12 fiş; MUTTER-M12-E001

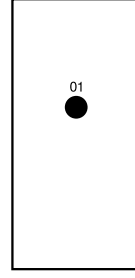
IO-Link	●
Hata çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	704
Kumanda panosu no.	B3
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	170 172

Tamamlayıcı ürünler

Endüktif Sensör Kafası
IO-Link Master
Yazılım

Kumanda panosu

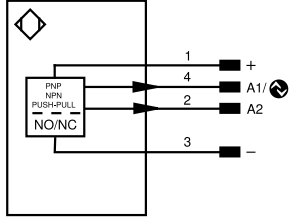
B3



01 = Anahtarlama durumu göstergesi

1 = Anahtarlama durumu göstergesi
2 = Push-Pull Fiş
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

704



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
Ÿ	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	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)		