

Endüktif Sensör

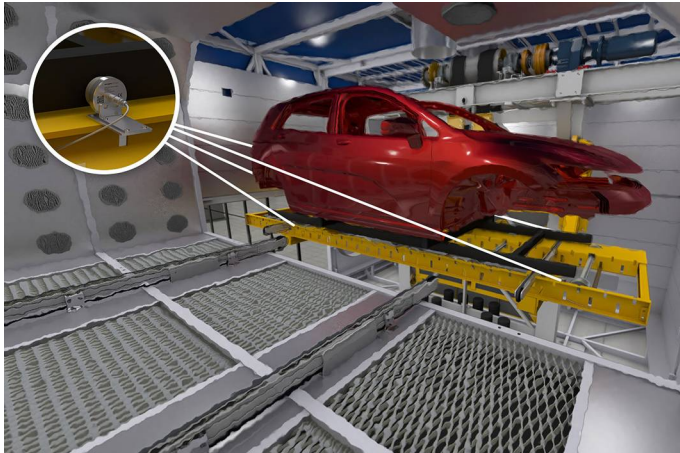
Aşırı Sıcaklık Aralıkları için

INTT211

Sipariş numarası



- 250 °C'ye kadar sıcaklıklarda uzun kullanım ömrü
- Anahtarlama mesafesi IO-Link üzerinden ayarlanabilir
- Hızlı kilit sayesinde kolay değiştirme
- wenglor weproTec sayesinde düşük montaj mesafesi
- Yüksek sızdırmazlık



Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	25 mm
Standard ölçüm plakası	75 x 75 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,60/1,00/0,85
Montaj şekli	Çıkık kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	10/120/50/20
B1 montajı, mm olarak	0...40
Anahtarlama histerezi	< 10 %

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 kayması	< 10 %
Sensör kafası sıcaklık aralığı	-10...250 °C
Değerlendirme ünitesi sıcaklık aralığı	0...70 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III
Kullanım ömrü (Tu = +200 °C)	100000 h
Kullanım ömrü (Tu = +250 °C)	60000 h

Mekanik veriler

Aktif yüzey	Plastik, PEEK
Sensör kafası malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, (1.4305 / 303)
Değerlendirme ünitesi malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, (1.4305 / 303)
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	20 m
Kablo kılıfı materyali	Plastik, PFA
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
------------------------	-----------

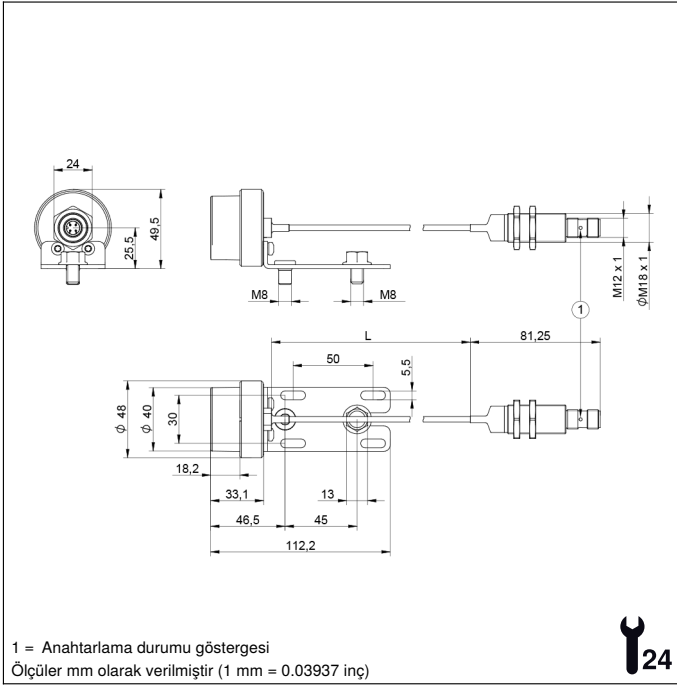
Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	15/20/25 mm
	1 x Altı köşe somun MUTTER-M18-E003 1 x Devreye alma bilgisi 1 x Sensör

IO-Link	●
Hata çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	704
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

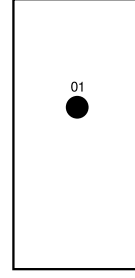
Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Yazılım

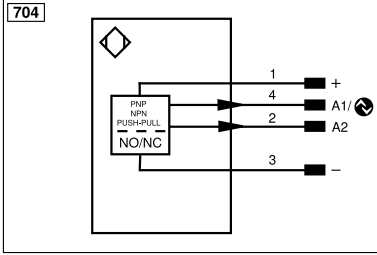


Kumanda panosu

B3



01 = Anahtarlama durumu göstergesi



Legend			
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
R	Reset 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(-)
QSSD	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 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
		ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	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

