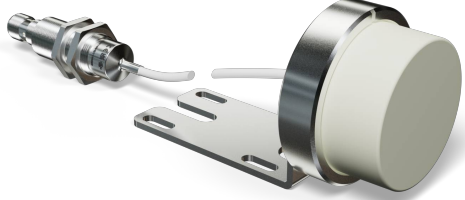


Endüktif Sensör

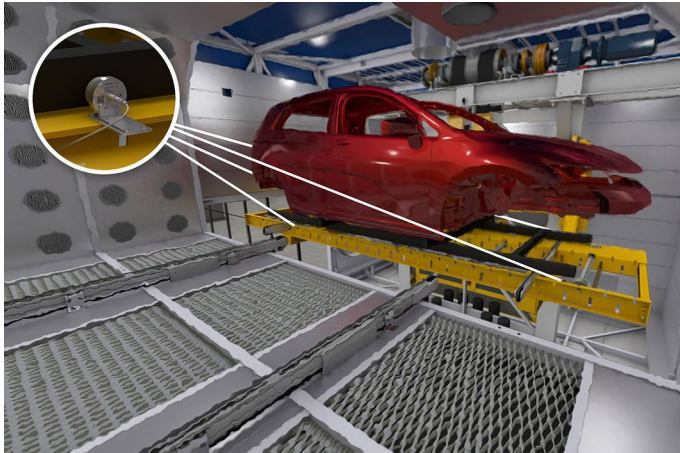
Aşırı Sıcaklık Aralıkları için

INTT313

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	40 mm
Standard ölçüm plakası	120 x 120 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	1,10/0,65/0,58
Montaj şekli	Çıkık kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	30/130/80/20
B1 montajı, mm olarak	0...70
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)	30 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
------------------------	-----------

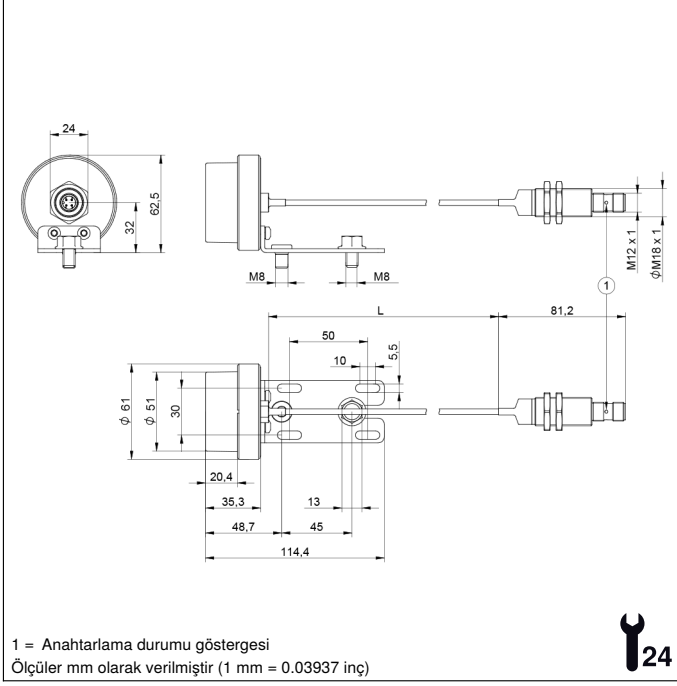
Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	30/35/40 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

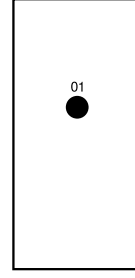
Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Yazılım



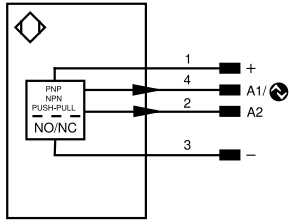
Kumanda panosu

B3



01 = Anahtarlama durumu göstergesi

704



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBR5422	Encoder B/ß (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENa	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
Û	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset 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
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Montaj

