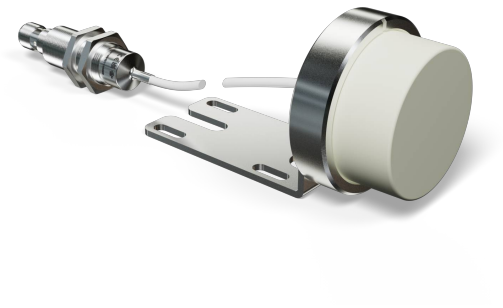
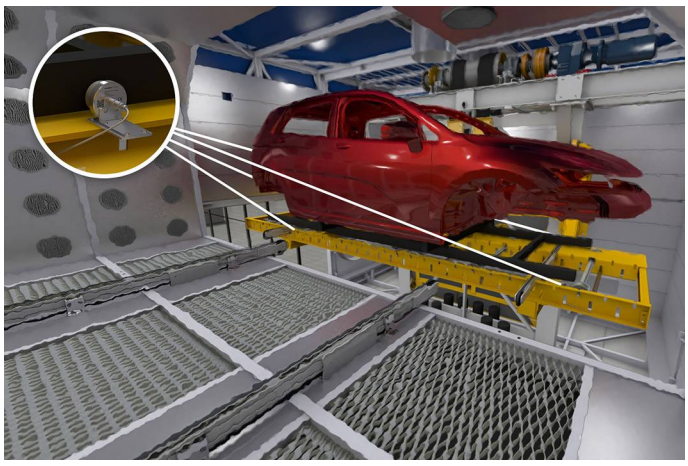
Endüktif Sensör
Aşırı Sıcaklık Aralıkları için

INTT303
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**

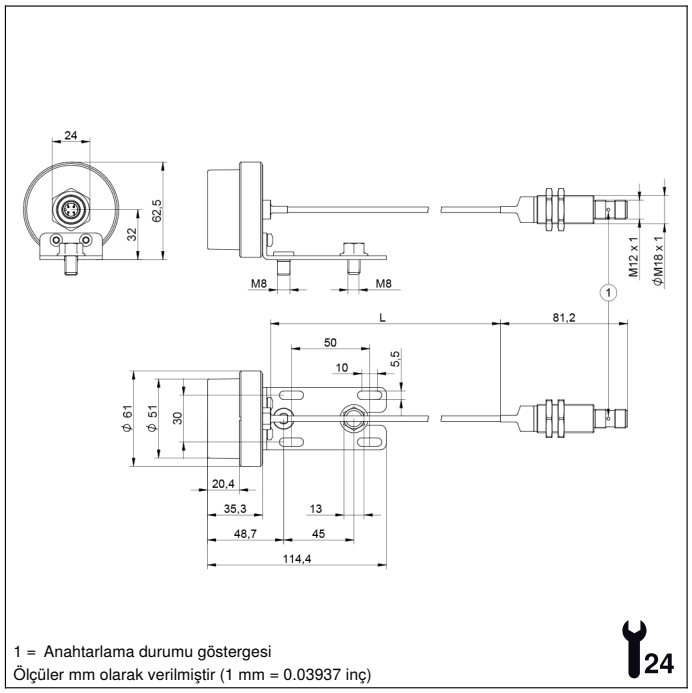


Teknik Veriler

Endüktif veriler	
Anahtarlama mesafesi	40 mm
Standard ölçüm plakası	120 × 120 mm
Düzeltme 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 (Ub = 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 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	5 m
Kablo kılıfı materyali	Plastik, PFA
Kablo diş 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 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E003 1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör
IO-Link	●
Hata çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	704
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Tamamlayıcı ürünler

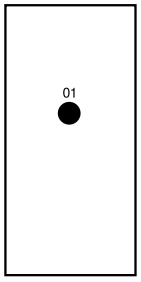
IO-Link Master
Yazılım



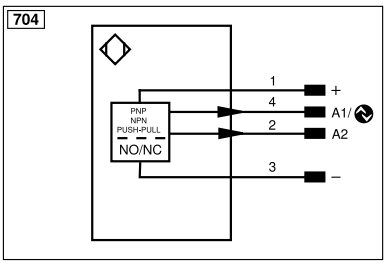
1 = Anahtarlama durumu göstergesi
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

B3

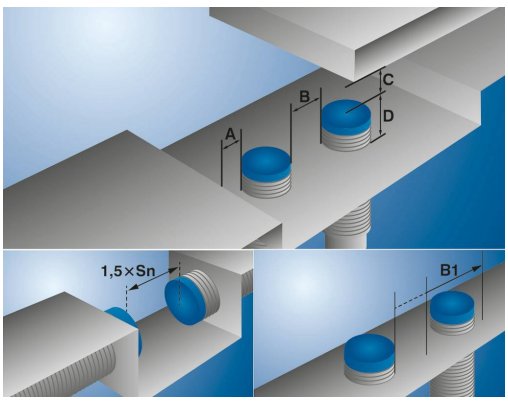


01 = Anahtarlama durumu göstergesi



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ā	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
V̄	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	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

Montaj



Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V2-16.04.2026