

Endüktif Sensör

IO-Link'li

I1QH005

Sipariş numarası

weproTec



- Ayarlanabilir anahtarlama mesafesi
- Entegre hata göstergesi ve çıkışı
- IO-Link arabirimi ile kolay sensör konfigürasyonu
- wenglor weproTec sayesinde düşük montaj mesafesi
- Yenilikçi ASIC devre teknolojisi

İndüktif sensörler yalnızca ASIC ile donatılmakla kalmadı, fakat ağlara mükemmel entegrasyon için bir IO-Link arabirimi de kullanıldı. Bu nedenle toplam olarak üç anahtarlama mesafesi ve iki anahtarlama frekansı ayarlanabilir, PNP/NPN ve NO/NC/Antivalent opsiyonları serbestçe seçilebilir olmaktadır. Böylelikle genişleyen bir fonksiyon kapsamında sürüm çeşidi azalmaktadır.

Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	20 mm
Standard ölçüm plakası	60 × 60 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,83/0,32/0,31
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/40/60/0
B1 montajı, mm olarak	6...35
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	700 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	150 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

Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet teknolojisine ilişkin veriler

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

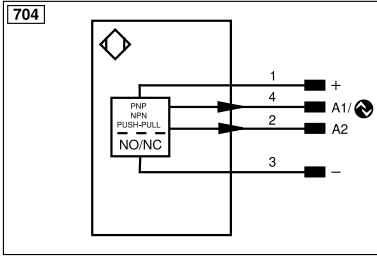
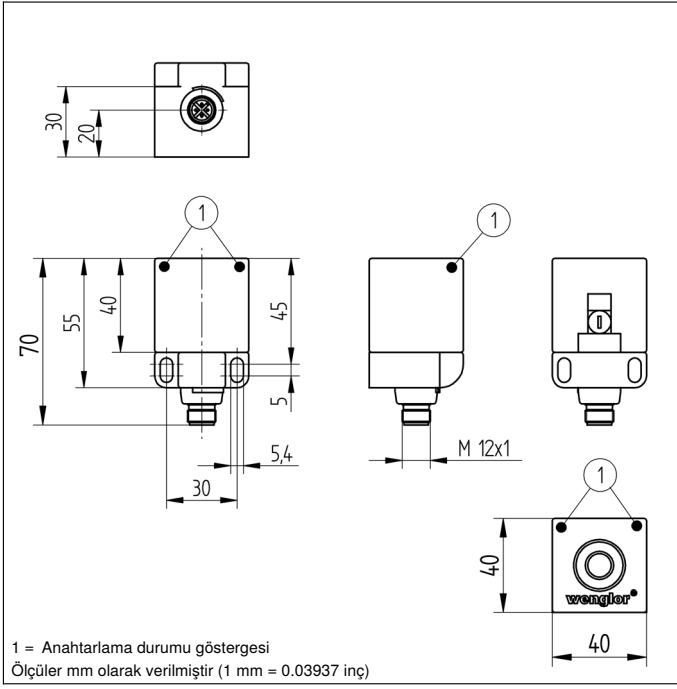
Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	12/15/20 mm
Programlanabilir anahtarlama frekansı	Evet

IO-Link	●
Programlanabilir hata çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	704
Uygun bağlantı tekniği no.	2

Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Yazılım



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
BI_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
		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

