

Endüktif Sensör

Arttırılmış Anahtarlama Mesafeli

I1QH002

Sipariş numarası

weproTec



- Arttırılmış anahtarlama mesafesi
- Entegre hata göstergesi
- wenglor weproTec sayesinde düşük montaj mesafesi
- Yenilikçi ASIC devre teknolojisi

Arttırılmış anahtarlama mesafeli indüktif sensörler sağlam bir dizayn, kolay montaj ve güvenilir ölçüm değerleri ile öne çıkmaktadır. Geniş kapsama alanı, özel uygulamaları bile gerçekleştirebiği için ek sensör tiplerini gereksiz duruma getirir. ASIC ve wenglor weproTec sayesinde yeni kuşak, kısıtlı yer koşullarında birden fazla sensörün arızasız işletiminin yanı sıra sistemdeki hataları zamanında algılama olanağını da sunar.

Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	20 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
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 10 mA
Anahtarlama frekansı	460 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
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

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

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

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

Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
-----------------	------

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.

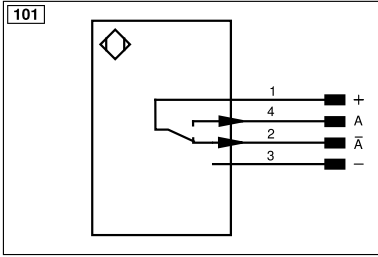
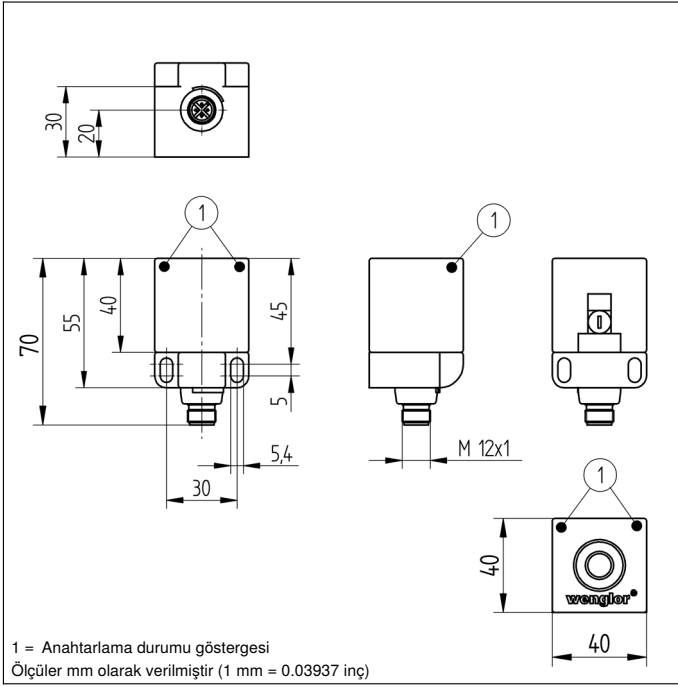
101

Uygun bağlantı tekniği no.

2

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



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	
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	
ȳ	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 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring	
PT	Platinum measuring resistor	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

