

# Endüktif Sensör

## Malzeme Seçici

# ISQ250NK01A3

Sipariş numarası



### ● Ferromanyetik Metallerle yönelik

Seçici tutumlu endüktif sensörler, ferromanyetik metalleri (örn. demir, çelik), ferromanyetik olmayan metallerden (alüminyum, pirinç, bakır ve paslanmaz çelik) ayırt eder.

## Teknik Veriler

### Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	25 mm
Düzeltilme faktörü Fe360/paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	1/0,09/0/0
Montaj şekli	Çıkık kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/80/75/40
Anahtarlama histerezi	< 10 %

### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 10 mA
Anahtarlama frekansı	300 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

### Mekanik veriler

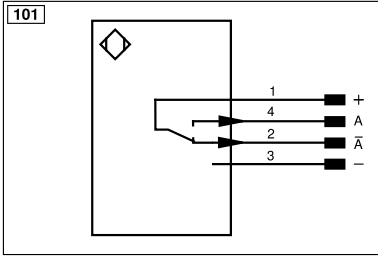
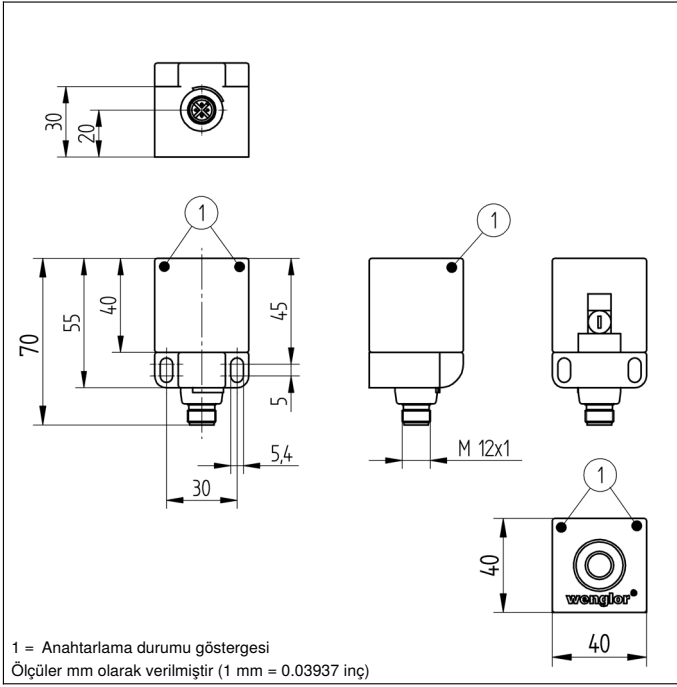
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Aktif yüzey	Plastik, PBT
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li

### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1889,05 a
Depo tipi	●
Teslimat kapsamı	1 x Devreye alma bilgisi 1 x Sensör
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 +	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
Ṽ	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	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
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contacting 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

