

# Endüktif Sensör

## Standart Anahtarlama Mesafeli

# IB040BM60VD3

Sipariş numarası



## Teknik Veriler

### Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	4 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,77/0,50/0,48
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/24/12/0
Anahtarlama histerezi	< 15 %

### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 6 mA
Anahtarlama frekansı	700 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

### Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Paketleme birimi	1 adet

PNP NC

Bağlantı şeması no.

106

Uygun bağlantı tekniği no.

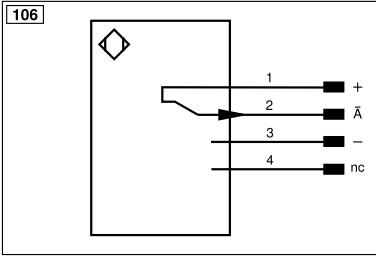
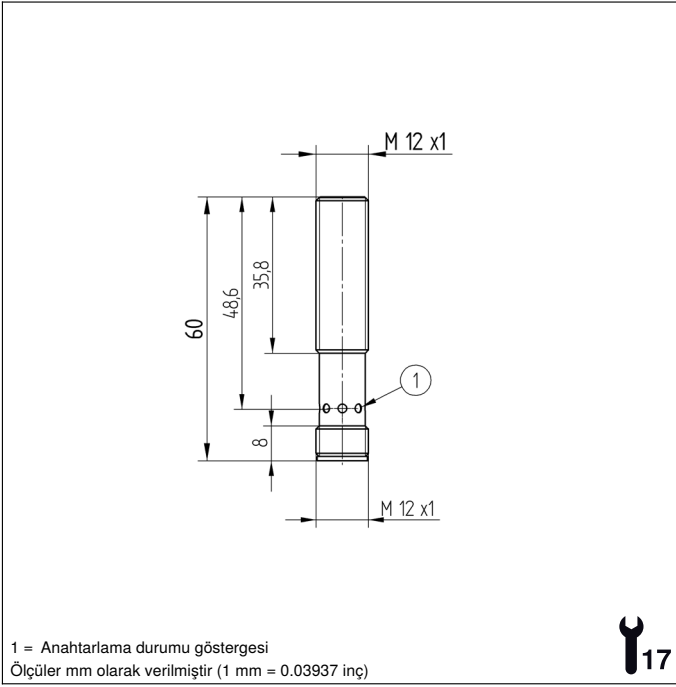
2

Uygun sabitleme tekniği no.

170

## Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN <sub>RS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	EN <sub>B</sub>	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ȫ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach 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	Power 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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN <sub>RS422</sub>	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN <sub>RS422</sub>	Encoder A/Ā (TTL)		

## Montaj

