Endüktif Sensör
Standart Anahtarlama Mesafeli

IW080BM80VA3
Sipariş numarası

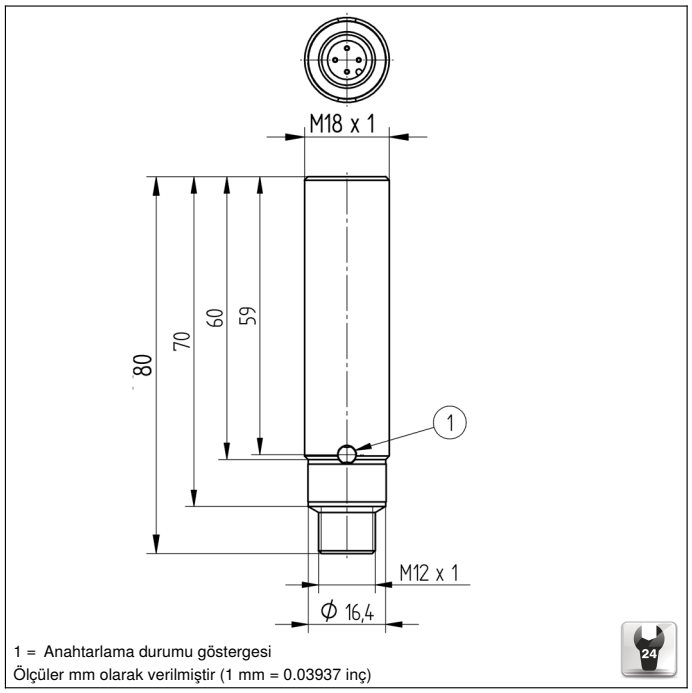


Teknik Veriler

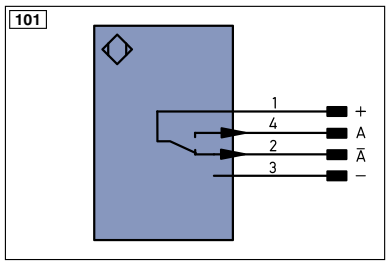
Endüktif veriler	
Anahtarlama mesafesi	8 mm
Düzeltme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,75/0,48/0,44
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/18/24/0
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 6 mA
Anahtarlama frekansı	200 Hz
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
Ters kutup ve 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
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3768,8 a
PNP NC, PNP NO, antivalent	●
Bağlantı şeması no.	101
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150 151

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



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



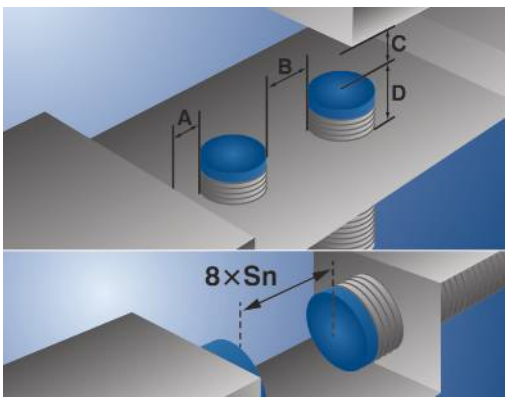
Legend

+	Supply Voltage +	
–	Supply Voltage 0 V	
~	Supply Voltage (AC Voltage)	
A	Switching Output	(NO)
Ā	Switching Output	(NC)
V	Contamination/Error Output	(NO)
V̄	Contamination/Error Output	(NC)
E	Input (analog or digital)	
T	Teach Input	
Z	Time Delay (activation)	
S	Shielding	
RxD	Interface Receive Path	
TxD	Interface Send Path	
RDY	Ready	
GND	Ground	
CL	Clock	
E/A	Output/Input programmable	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Safety Input	
OSSD	Safety Output	
Signal	Signal Output	
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)	
PT	Platinum measuring resistor	
nc	not connected	
U	Test Input	
Ū	Test Input inverted	
W	Trigger Input	
W–	Ground for the Trigger Input	
O	Analog Output	
O–	Ground for the Analog Output	
BZ	Block Discharge	
AMV	Valve Output	
a	Valve Control Output +	
b	Valve Control Output 0 V	
SY	Synchronization	
SY–	Ground for the Synchronization	
E+	Receiver-Line	
S+	Emitter-Line	
⏚	Grounding	
SnR	Switching Distance Reduction	
Rx+/–	Ethernet Receive Path	
Tx+/–	Ethernet Send Path	
Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	
La	Emitted Light disengageable	
Mag	Magnet activation	
RES	Input confirmation	
EDM	Contactor Monitoring	
ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)	
ENB RS422	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 757

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



Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır