İndüktif sensör
arttırılmış anahtarlama mesafeli

I08H033
Sipariş numarası



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

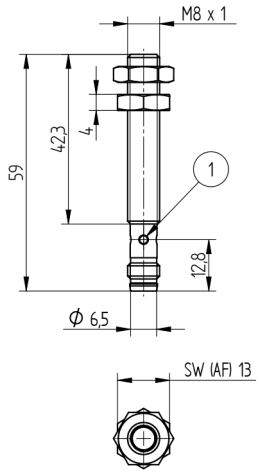
Teknik Veriler

Endüktif veriler	
Anahtarlama mesafesi	2 mm
Düzeltme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,81/0,39/0,42
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/8/6/0
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (Ub = 24 V)	< 10 mA
Anahtarlama frekansı	1570 Hz
Isıl sürüklenme	< 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	Pirinç, nikel kaplı
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 3 pin'li
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Fonksiyon	
Hata göstergesi	Evet
PNP normalde açık kontak	●
Bağlantı şeması no.	102
Uygun bağlantı tekniği no.	8
Uygun sabitleme tekniği no.	200 201

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.

Tamamlayıcı ürünler

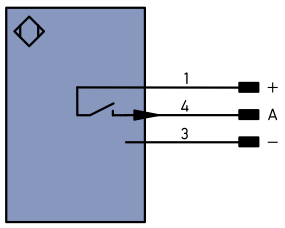
PNP-NPN dönüştürücü BG8V1P-N-2M



1 = Anahtarlama durumu göstergesi
Kovan M8×1 = 4 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

13

102



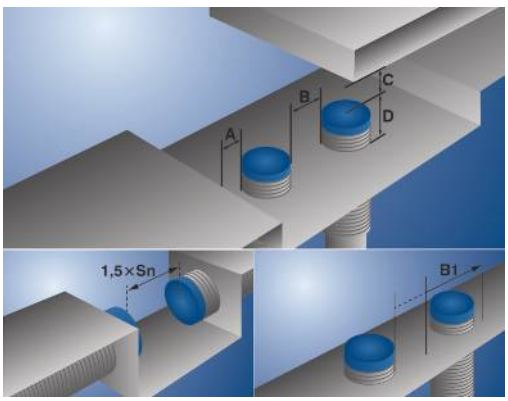
Legend

+	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
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
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

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