

# Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

## IW050BM80VA3

Bestellnummer



### Technische Daten

#### Induktive Daten

Schaltabstand	5 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	0,79/0,49/0,44
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/18/24/0
Schalthyserese	< 15 %

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	400 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

Material Gehäuse	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

PNP-Öffner, PNP-Schließer



Anschlussbild-Nr.

101

Passende Anslusstechnik-Nr.

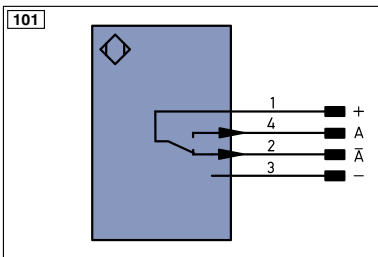
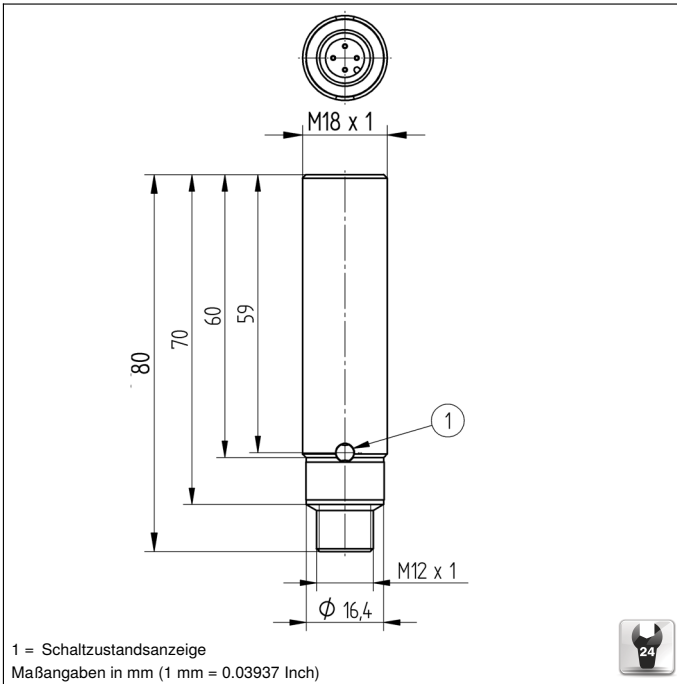
2

Passende Befestigungstechnik-Nr.

150 | 151

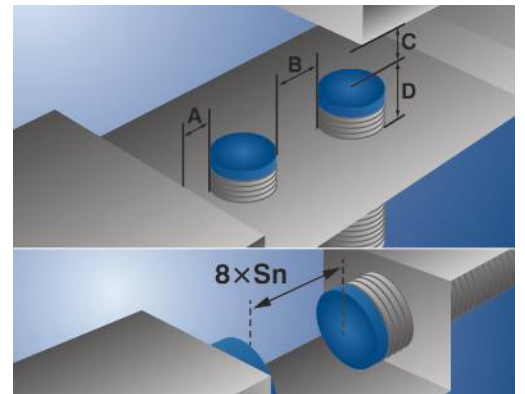
### Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M



Symbolerklärung		Adernfarben nach DIN IEC 757	
+	Versorgungsspannung +	BK	Schwarz
-	Versorgungsspannung 0 V	BN	Braun
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	RD	Rot
A	Schaltausgang Schließer (NO)	OG	Orange
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	YE	Gelb
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	GN	Grün
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BU	Blau
E	Eingang analog oder digital	VT	Violett
T	Teach-in-Eingang	GY	Grau
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	WH	Weiß
S	Schirm	PK	Rosa
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	GNYE	Grüngelb
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		
RDY	Bereit		
GND	Masse		
CL	Takt		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		
	IO-Link		
PoE	Power over Ethernet		
IN	Sicherheitseingang		
OSSD	Sicherheitsausgang		
Signal	Signalausgang		
Bi_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)		
EN0RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)		
PT	Platin-Messwiderstand		
nc	nicht angeschlossen		
U	Testeingang		
Ü	Testeingang invertiert		
W	Triggereingang		
O	Analogausgang		
O-	Bezugsmasse/Analogausgang		
BZ	Blockabzug		
AWV	Ausgang Magnetventil/Motor		
a	Ausgang Ventilsteuerung +		
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		
SY	Synchronisation		
E+	Empfänger-Leitung		
S+	Sendeleitung		
≐	Erdung		
SnR	Schaltabstandsreduzierung		
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung		
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung		
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)		
La	Sendelicht abschaltbar		
Mag	Magnetansteuerung		
RES	Bestätigungseingang		
EDM	Schützkontrolle		
EN0RS422	Encoder A/Ä (TTL)		
EN0RS422	Encoder B/B (TTL)		

### Einbau



Technische Änderungen vorbehalten