

Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

IB060NM46VB8

Bestellnummer



Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	6 mm
Korrekturfaktor V2A/CuZn/Al	0,76/0,54/0,54
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	12/12/18/7
Schalthyterese	< 15 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	600 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	M8 × 1; 3-polig

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	5870,82 a
------------------------	-----------

PNP-Schließer 

Anschlussbild-Nr.

102

Passende Anschlusstechnik-Nr.

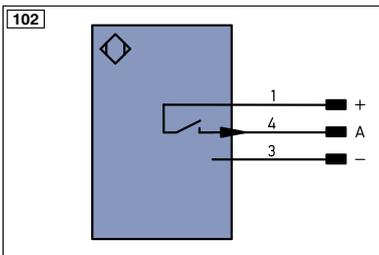
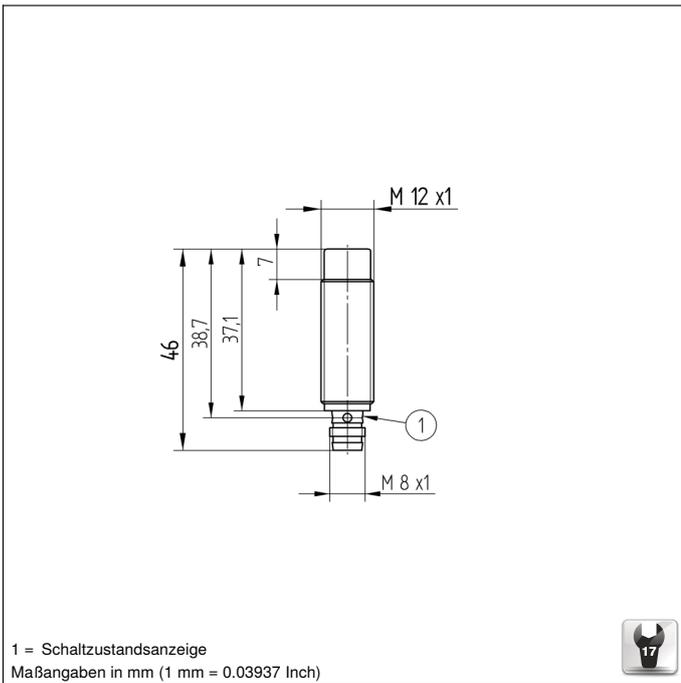
8

Passende Befestigungstechnik-Nr.

170 | 173

Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG8V1P-N-2M



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	AW	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	E+	Empfänger-Leitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	S+	Sendeleitung
RDY	Bereit	≐	Erdung
GND	Masse	SnR	Schaltabstandsreduzierung
CL	Takt	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
	IO-Link	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
PoE	Power over Ethernet	La	Sendelicht abschaltbar
IN	Sicherheitseingang	Mag	Magnetansteuerung
OSSD	Sicherheitsausgang	RES	Bestätigungseingang
Signal	Signalanschluss	EDM	Schützkontrolle
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	EN _{RS422}	Encoder A/Ä (TTL)
EN _{RS422}	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EN _{RS422}	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOK	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
LT	Lichtstärkeausgang
M	Wartung

Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	Schwarz
BN	Braun
RD	Rot
OG	Orange
YE	Gelb
GN	Grün
BU	Blau
VT	Violett
GY	Grau
WH	Weiß
PK	Rosa
GNYE	Grünelb

Einbau

