

Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

IG060NK37VB8

Bestellnummer



Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	6 mm
Korrekturfaktor V2A/CuZn/Al	0,76/0,55/0,54
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	25/20/18/16
Bündig in Al einbaubar	ja
Schalthysterese	< 15 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	300 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	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 3-polig

PNP-Schließer



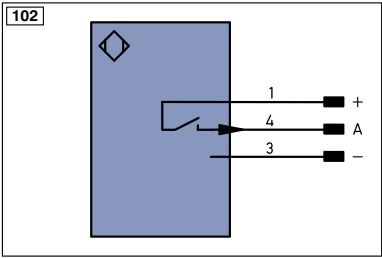
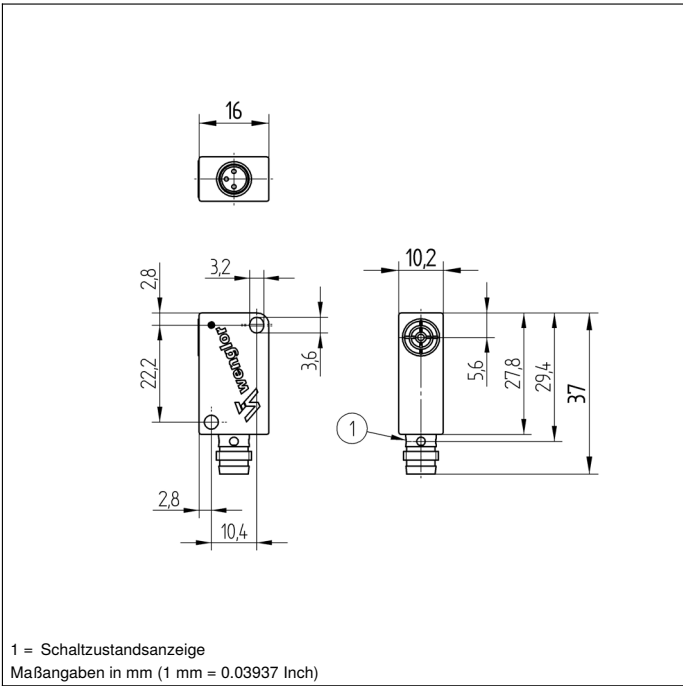
Anschlussbild-Nr.

102

Passende Anschluss technik-Nr.

8





Symbolerklärung

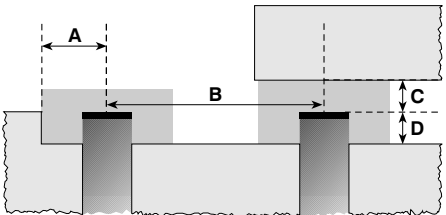
+	Versorgungsspannung +	nc	nicht angeschlossen
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	O	Analogausgang
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	BZ	Blockabzug
E	Eingang analog oder digital	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
T	Teach-in-Eingang	a	Ausgang Ventilsteuerung +
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
S	Schirm	SY	Synchronisation
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	E+	Empfänger-Leitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	S+	Sende-Leitung
RDY	Bereit	±	Erdung
GND	Masse	SrR	Schaltabstandsreduzierung
CL	Takt	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IO-Link	IO-Link	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
PoE	Power over Ethernet	La	Sendelicht abschaltbar
IN	Sicherheitseingang	Mag	Magnetansteuerung
OSD	Sicherheitsausgang	RES	Bestätigungseingang
Signal	Signalausgang	EDM	Schützkontrolle

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOk	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLt	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	grüngelb

Einbau



Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG8V1P-N-2M