Induktiver Sensor
mit Standardschaltabstand

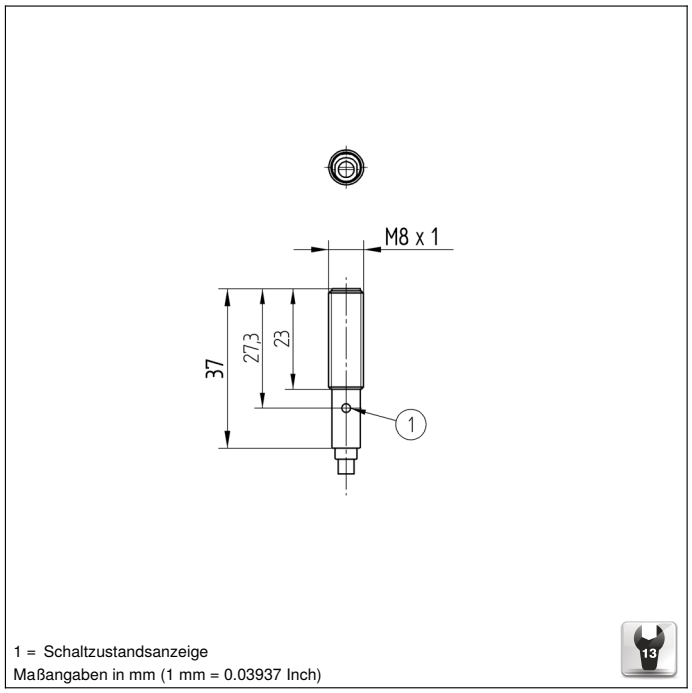
IM020BM37VD

Bestellnummer

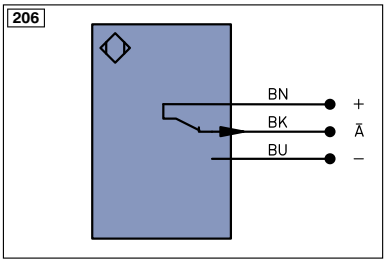


Technische Daten

Induktive Daten	
Schaltabstand	2 mm
Korrekturfaktor V2A/CuZn/Al	0,73/0,55/0,45
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/16/6/0
Schalthysterese	< 15 %
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	1500 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	Kabel
Kabellänge	2 m
Lagertyp	●
PNP-Öffner	●
Anschlussbild-Nr.	206
Passende Befestigungstechnik-Nr.	200



1 = Schaltzustandsanzeige
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



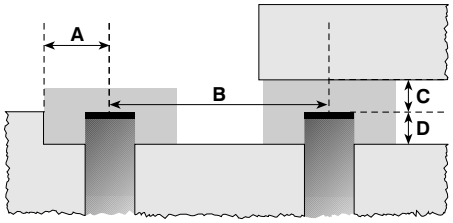
Symbolerklärung

+	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-/Fehlerausgang (NO)	O–	Bezugsmasse/Analogausgang		
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BZ	Blockabzug		
E	Eingang analog oder digital	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor		
T	Teacheingang	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	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	Signalausgang	EDM	Schützkontrolle		

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



Technische Änderungen vorbehalten