

# Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

## IM020BM45VD8

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
Schalthyserese	< 15 %

#### Elektrische Daten

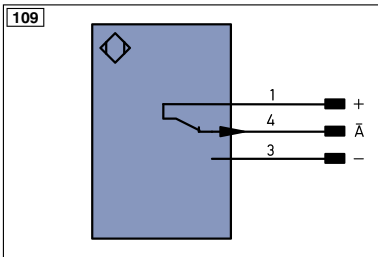
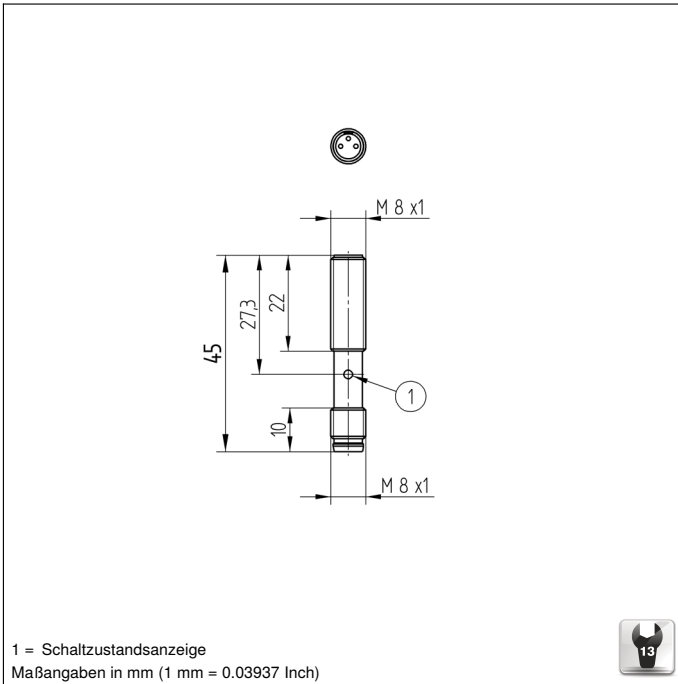
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	1500 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

Material Gehäuse	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 3-polig

Lagertyp	●
PNP-Öffner	●
Anschlussbild-Nr.	109
Passende Anslusstechnik-Nr.	8
Passende Befestigungstechnik-Nr.	200





### 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
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BZ	Blockabzug
E	Eingang analog oder digital	AWV	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+	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	Sicherheitsausgang	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

