

Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand

I08H055

Bestellnummer



weproTec

Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	2 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	0,81/0,39/0,42
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/8/6/0
Einbau B1 in mm	0...1
Schalthysterese	< 10 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 9 mA
Schaltfrequenz	1070 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-40...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1 V
Schaltstrom Schaltausgang	150 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 3-polig

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Funktion

Fehleranzeige	ja
NPN-Öffner	
Anschlussbild-Nr.	309
Passende Anschlusstechnik-Nr.	8

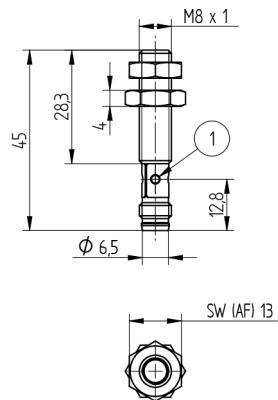
Passende Befestigungstechnik-Nr.

200

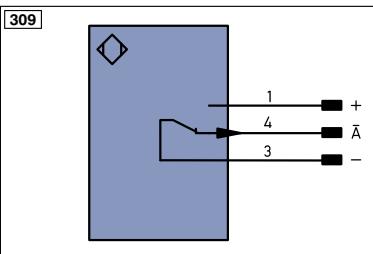
201

- Erhöhter Schaltabstand
- Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec
- Innovative ASIC-Schaltungstechnologie
- Integrierte Fehleranzeige

Induktive Sensoren mit erhöhten Schaltabständen überzeugen mit einer robusten Bauform, einfacher Montage und zuverlässigen Messwerten. Die große Reichweite macht zusätzliche Sensortypen überflüssig, da durch sie auch spezielle Anwendungen gelöst werden können. Die neue Generation bietet dank ASIC und wenglor weproTec neben dem störungsfreien Betrieb mehrerer Sensoren auf engstem Raum auch die Möglichkeit, Fehler im System rechtzeitig zu erkennen.



1 = Schaltzustandsanzeige
Hülse M8x1 = 4 Nm
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	PT Platin-Messwiderstand
- Versorgungsspannung 0 V	nc nicht angeschlossen
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U Testeingang
A Schaltausgang Schließer (NO)	Ü Testeingang invertiert
Ā Schaltausgang Öffner (NC)	W Triggereingang
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W- Bezugsmasse/Triggereingang
Ā Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O Analogausgang
E Eingang analog oder digital	O- Bezugsmasse/Analogausgang
T Teach-in-Eingang	BZ Blockabzug
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	AWV Ausgang Magnetventil/Motor
S Schirm	a Ausgang Ventilsteuerung +
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V
TxD Schnittstelle Sendeleitung	SY Synchronisation
RDY Bereit	SY- Bezugsmasse/Synchronisation
GND Masse	E+ Empfänger-Leitung
CL Takt	S- Sende-Leitung
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	± Erdung
IO-Link	SnR Schaltabstandsreduzierung
PoE Power over Ethernet	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung
IN Sicherheitseingang	Tx+/- Ethernet Sendeleitung
DSO Sicherheitsausgang	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
Signal Signalausgang	La Sendelicht abschaltbar
BLD Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag Magnatansteuerung
EN0RS42 Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES Bestätigungseingang
	EDM Schützkontrolle
	ENARS42 Encoder A/A (TTL)
	ENBR422 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
	OLT Lichtstärkeausgang
	M Wartung
	rsv reserviert
	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 grüngebl

Einbau

