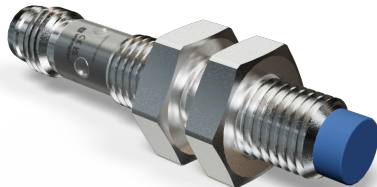


Induktiver Sensor der Basic-Serie

I08X002

Bestellnummer

weproTec



- Erhöhter Schaltabstand
- Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec
- Integrierte Fehleranzeige
- Robustes Metallgehäuse

Induktive Sensoren der Basic-Serie überzeugen durch ihr robustes Metallgehäuse, die einfache Montage und zuverlässige Schaltpunkte. Mit ihrem erhöhten Schaltabstand bieten sie eine große Reichweite, sodass viele Anwendungen ohne zusätzliche oder spezielle Sensortypen realisiert werden können. Dank wenglor weproTec gewährleisten die Sensoren einen stabilen und störungsarmen Betrieb – auch bei beengten Platzverhältnissen. Sie eignen sich ideal für industrielle Standardanwendungen und stehen für zuverlässige Funktionalität bei gleichzeitig attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	6 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,1/0,58/0,56
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	8/22/18/12
Einbau B1 in mm	0...7
Schalthysterese	< 10 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 11 mA
Schaltfrequenz	300 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-40...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1 V
Schaltstrom Schaltausgang	150 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Aktive Fläche	Kunststoff, PBT
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 3-polig

Sicherheitstechnische Daten

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

Funktion

Fehleranzeige	ja
Lieferumfang	1 × Sechskantmutter MUTTER-M8-E001 1 × Sensor
Verpackungseinheit	1 Stück

PNP-Schließer



Anschlussbild-Nr.

102

Passende Anschlusstechnik-Nr.

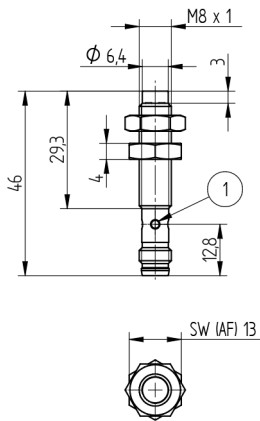
8

Passende Befestigungstechnik-Nr.

200 203

Ergänzende Produkte

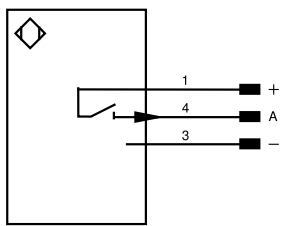
PNP-NPN-Wandler BG8V1P-N-2M



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



102



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	ENBR0422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENA	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
Ů	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	≡	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

Einbau

