

Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand

I08H060

Bestellnummer



weproTec

Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	4 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,09/0,49/0,47

Einbauart	quasi-bündig
-----------	--------------

Einbau A/B/C/D in mm	8/11/12/3
----------------------	-----------

Einbau B1 in mm	0..6
-----------------	------

Schalthysterese	< 10 %
-----------------	--------

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
---------------------	--------------

Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 11 mA
---------------------------	---------

Schaltfrequenz	630 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	M12 x 1; 4-polig
--------------	------------------

Sicherheitstechnische Daten

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

Funktion

Fehleranzeige	ja
---------------	----

NPN-Schließer	●
---------------	---

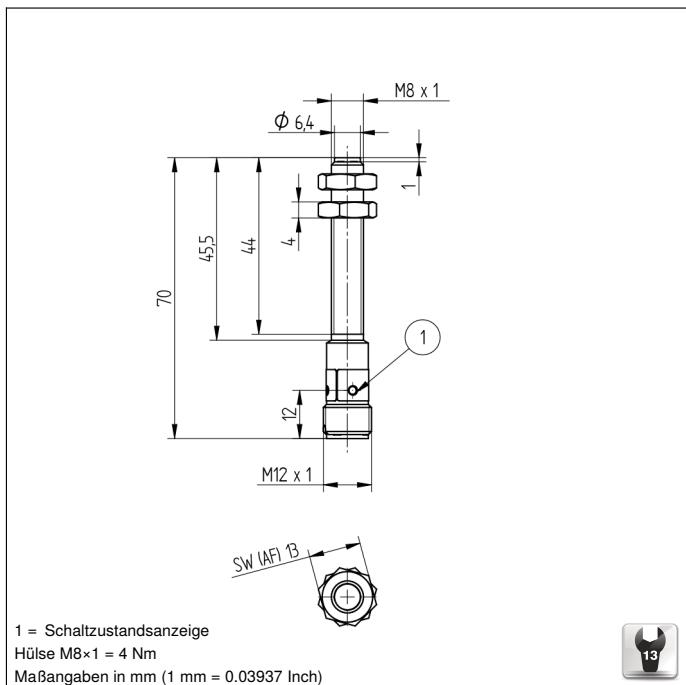
Anschlussbild-Nr.	231
-------------------	-----

Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
-------------------------------	---

Passende Befestigungstechnik-Nr.	200 202
----------------------------------	-----------

- 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.

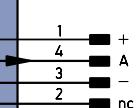
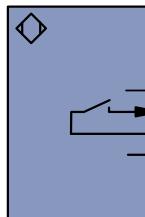


1 = Schaltzustandsanzeige

Hülse M8x1 = 4 Nm

Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

231



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
ĀV	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teach-in-Eingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
DSO	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
BL/D	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ū	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AWv	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S-	Sende-Leitung
±	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
La	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetensteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
ENBR422	Encoder B/Ā (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

