

Bestellnummer



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

### Technische Daten

#### Induktive Daten

Schaltabstand	2 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,16/0,70/0,67

Einbauart	bündig
-----------	--------

Einbau A/B/C/D in mm	0/9/6/0
----------------------	---------

Einbau B1 in mm	0..3
-----------------	------

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

#### Elektrische Daten

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

Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 10 mA
---------------------------	---------

Schaltfrequenz	920 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	Kunststoff
-----------------	------------

Schutzart	IP67
-----------	------

Anschlussart	M8 x 1; 3-polig
--------------	-----------------

#### Sicherheitstechnische Daten

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

#### Funktion

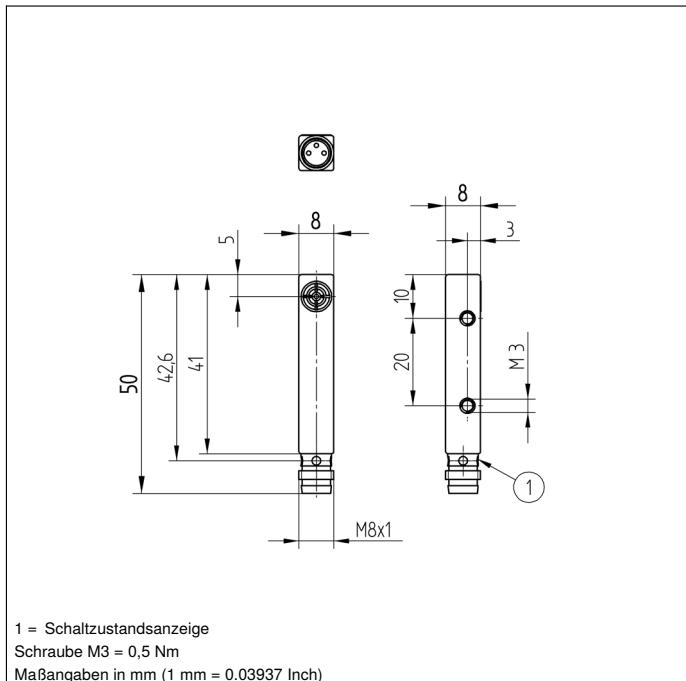
Fehleranzeige	ja
---------------	----

NPN-Öffner	●
------------	---

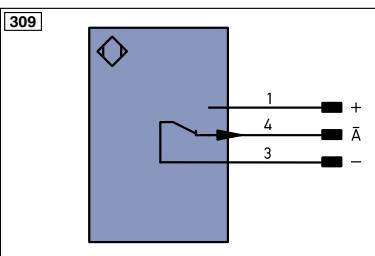
Anschlussbild-Nr.	309
-------------------	-----

Passende Anschlusstechnik-Nr.	8
-------------------------------	---

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  
Schraube M3 = 0,5 Nm  
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung		PT	Platin-Messwiderstand	EN <sub>Ars422</sub>	Encoder A/A (TTL)
+	Versorgungsspannung +	nc	nicht angeschlossen	EN <sub>Brs422</sub>	Encoder B/B (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
-	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	ENB	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
Վ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	AvM	Ausgang Magnetventil/Motor	OLt	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilesteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilesteuerung 0 V	rsv	reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation		Adernfarben nach IEC 60757
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sende-Leitung	RD	rot
CL	Takt	÷	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
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
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendeleitung abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI-D+	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
ENores	Encoder O-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngebl

Einbau

