

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	Kabel, 3-adrig, 2 m
--------------	---------------------

Kabelmantelmaterial	PVC
---------------------	-----

#### Sicherheitstechnische Daten

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

#### Funktion

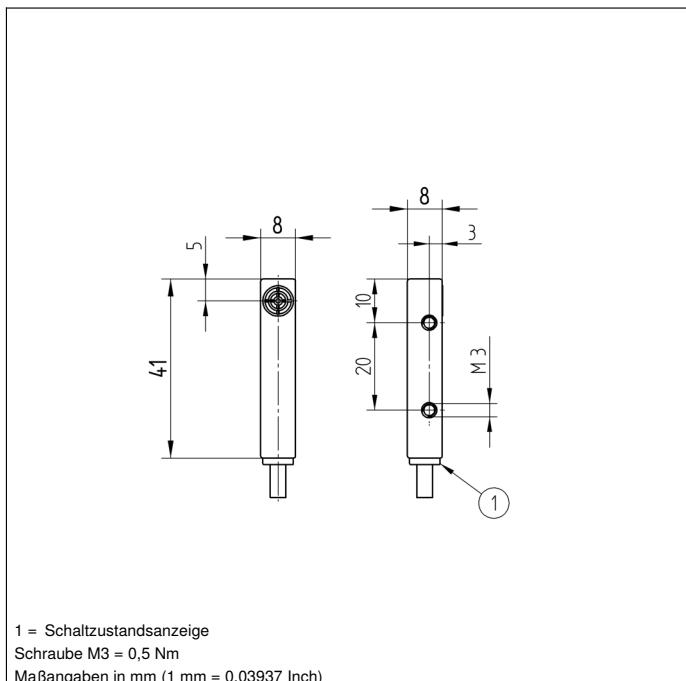
Fehleranzeige	ja
---------------	----

NPN-Öffner	
------------	--

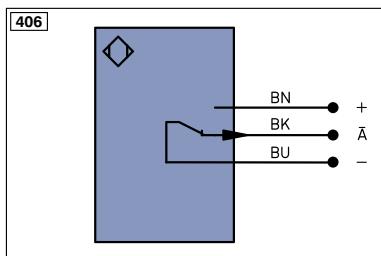
Anschlussbild-Nr.	406
-------------------	-----

\* Temperaturbereich bei fest verlegtem Kabel; Biegeradius > 40 mm

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

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
Ā	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
Bi/D	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0542	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	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	Sendeleitung abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

EN0542	Encoder A/A (TTL)
ENB0542	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
Aderfarben nach IEC 60757	
BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grünelb

#### Einbau

