

Bestellnummer



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

Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	3 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,26/0,65/0,64

Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/10/9/0

Einbau B1 in mm	0..4
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

Vollverguss	ja
Schutzart	IP67

Anschlussart	Kabel, 3-adrig, 2 m
Kabelmantelmaterial	PVC

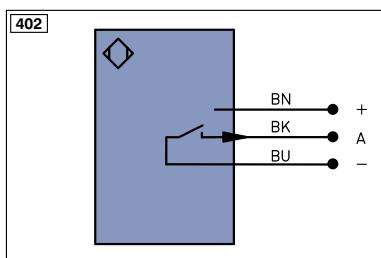
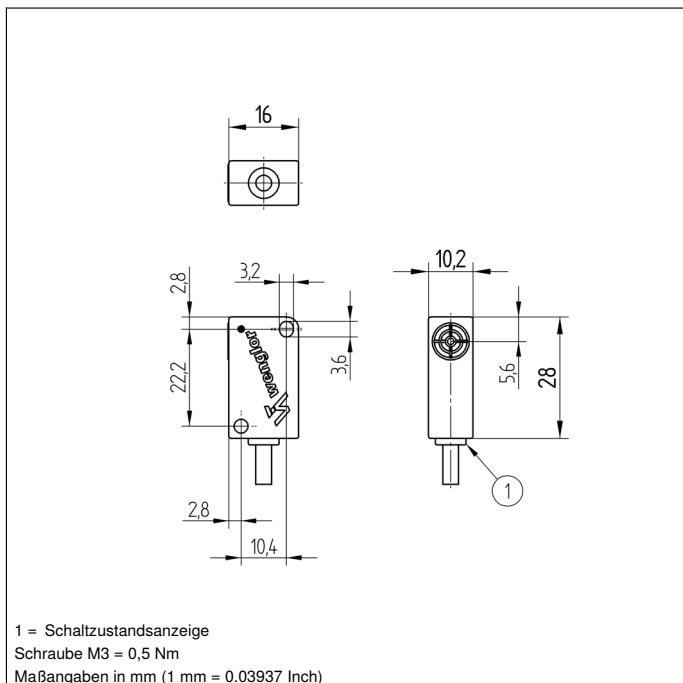
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a

Funktion	
Fehleranzeige	ja

NPN-Schließer	
Anschlussbild-Nr.	402

* 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.


Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Å	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
▽	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	
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
DSSD	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	Sendelicht 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
OL	Lichtstärkeausgang
M	Wartung
rsv	reserviert
Adernfarben 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	grüngebl

Einbau
