

Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand

I30H020

weproTec

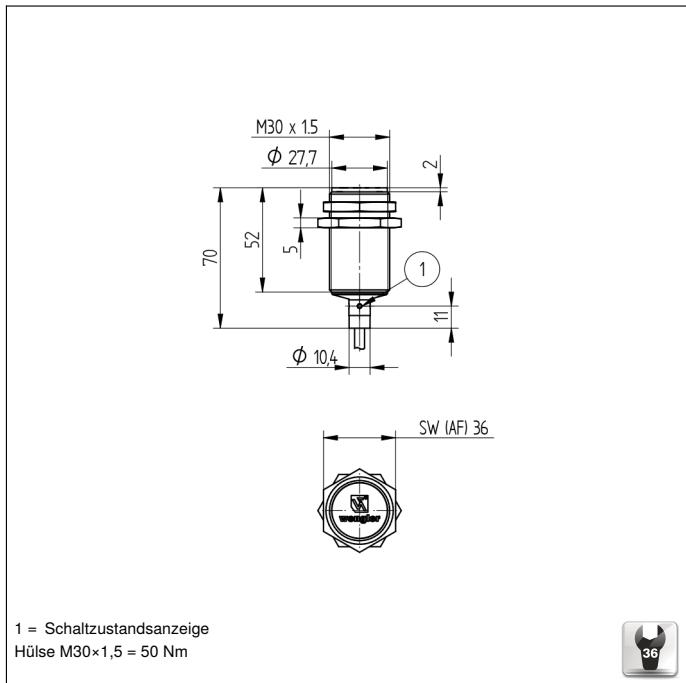


- Erhöhter Schaltabstand
- Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec
- Innovative ASIC-Schaltungstechnologie
- Integrierte Fehleranzeige

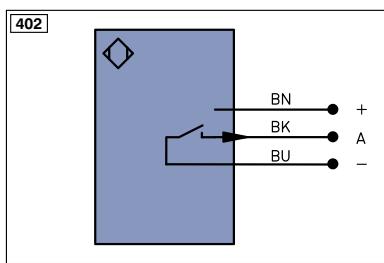
Induktive Daten	
Schaltabstand	22 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	0,85/0,35/0,34
Einbauart	quasi-bündig
Einbau A/B/C/D in mm	35/49/66/7
Einbau B1 in mm	0...40
Schalthysterese	< 10 %
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 12 mA
Schaltfrequenz	320 Hz
Temperaturdrift	< 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	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
Passende Befestigungstechnik-Nr.	130 132

* 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.



36



Einbau

