

# Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

## I30N005

weproTec



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

### Induktive Daten

Schaltabstand	10 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,18/0,5/0,46
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/20/30/0
Einbau B1 in mm	0...10
Schalthysterese	< 10 %

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 10 mA
Schaltfrequenz	580 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

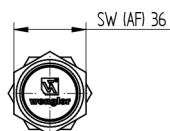
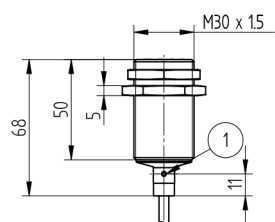
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

### Funktion

Fehleranzeige	ja
NPN-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	402
Passende Befestigungstechnik-Nr.	130 131

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

Induktive Sensoren mit Standard-Schaltabständen überzeugen mit einer robusten Bauform, einfacher Montage und zuverlässigen Messwerten. 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 M30×1,5 = 50 Nm



402

