

Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

I18N003

Bestellnummer

weproTec



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

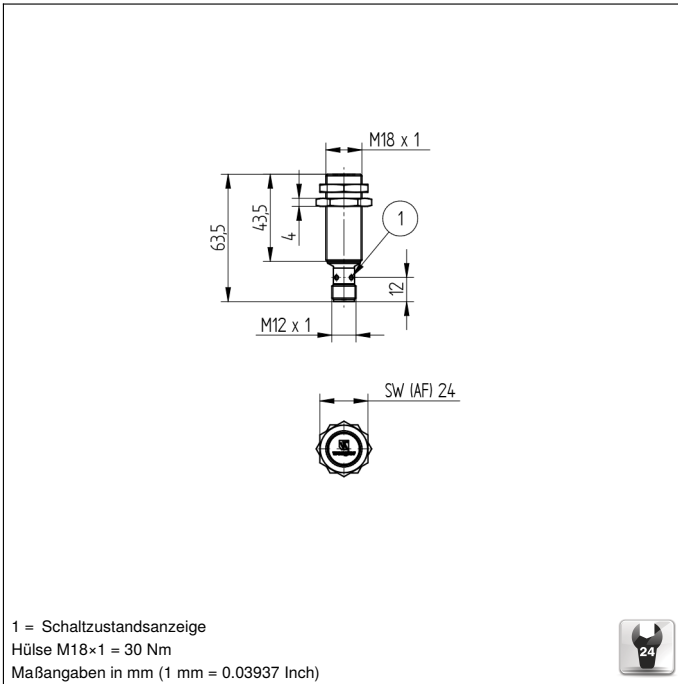
Induktive Sensoren mit Standard-Schaltabständen überzeugen mit einer robusten Bauform, einfacher Montage und zuverlässigen Messwerten. Die neue Generation bietet dank ASIC und wenglor weproTec neben dem störungsfreien Betrieb mehrerer Sensoren auf engstem Raum auch die Möglichkeit, Fehler im System rechtzeitig zu erkennen.

Technische Daten

Induktive Daten	
Schaltabstand	5 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,10/0,45/0,41
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/24/8/0
Einbau B1 in mm	0...12
Schalthyserese	< 10 %
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 12 mA
Schaltfrequenz	1110 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	
Material Gehäuse	CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 3-polig
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Funktion	
Fehleranzeige	ja
PNP-Schließer	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlussbild-Nr.	102
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150 151

Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M



Symbolerklärung		Aderfarben nach DIN IEC 757	
+	Versorgungsspannung +	BK	Schwarz
-	Versorgungsspannung 0 V	BN	Braun
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	RD	Rot
A	Schaltausgang Schließer (NO)	OG	Orange
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	YE	Gelb
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	GN	Grün
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BU	Blau
E	Eingang analog oder digital	VT	Violett
T	Teach-in-Eingang	GY	Grau
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	WH	Weiß
S	Schirm	PK	Rosa
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	GNYE	Grüngelb
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		
RDY	Bereit		
GND	Masse		
CL	Takt		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		
	IO-Link		
PoE	Power over Ethernet		
IN	Sicherheitseingang		
OSSD	Sicherheitsausgang		
Signal	Signalausgang		
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)		
EN0RS42	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)		
PT	Platin-Messwiderstand		
nc	nicht angeschlossen		
U	Testeingang		
Ü	Testeingang invertiert		
W	Triggereingang		
O	Analogausgang		
O-	Bezugsmasse/Analogausgang		
BZ	Blockabzug		
AW	Ausgang Magnetventil/Motor		
a	Ausgang Ventilsteuerung +		
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		
SY	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		
EN0RS42	Encoder A/Ä (TTL)		
EN0RS42	Encoder B/B (TTL)		

Einbau

