

Caratteristiche principali

Il sensore induttivo WENGLOR I18N004 offre un design robusto, facilità di montaggio e misurazioni affidabili. Grazie alla tecnologia ASIC e al sistema weproTec di Wenglor, garantisce un funzionamento senza interferenze anche in spazi ristretti e la possibilità di rilevare tempestivamente eventuali errori nel sistema.

Dati induttivi

Distanza di commutazione: 5 mm

Fattori di correzione per acciaio inox V2A/CuZn/Al: 1,10/0,45/0,41

Montaggio: a filo

Distanze di montaggio A/B/C/D: 0/24/8/0 mm

Distanza di montaggio B1: 0...12 mm

Isteresi di commutazione: < 10%

Dati elettrici

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 12 mA

Frequenza di commutazione: 1.110 Hz

Deriva termica: < 10%

Intervallo di temperatura: -40...80 °C

Caduta di tensione all'uscita di commutazione: < 1 V

Corrente di commutazione massima: 150 mA

Corrente residua all'uscita di commutazione: < 100 µA

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione all'inversione di polarità: sì

Protezione al sovraccarico: sì

Classe di protezione: III

Dati meccanici

Materiale della custodia: Ottone, nichelato

Superficie attiva: Plastica PBT

Grado di protezione: IP67

Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin

Peso: 55 g

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1): 3.706,54 anni

Dati generali

Unità di imballaggio: 1 pezzo

Funzioni

Segnalazione di errore: sì

Uscita

PNP contatto chiuso/aperto antivalente: sì

Parametri impostabili

Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso+contatto aperto, contatto aperto

Norme e certificati

Certificazioni: CE, UL

Download

[Scheda tecnica](#)

[Istruzioni per la messa in funzione](#)

[Manuale d'uso](#)

[Dati CAD](#)

[Dati ECAD](#)

[EPLAN-Data EPLAN-Portal](#)

[WSCAD-Data WSCAD-Portal](#)

Applicazioni

Il sensore induttivo WENGLOR I18N004 è ideale per applicazioni industriali che richiedono rilevamenti precisi e affidabili in spazi ristretti, garantendo al contempo una rapida individuazione degli errori di sistema.