

Caratteristiche principali

Il sensore induttivo WENGLOR I12H026 offre una distanza di commutazione aumentata, riducendo la necessità di ulteriori tipi di sensori. Grazie alla tecnologia wenglor weproTec, consente un montaggio con spazi ridotti e garantisce un funzionamento senza interferenze anche in presenza di più sensori in spazi ristretti. L'innovativa tecnologia di commutazione ASIC assicura misurazioni affidabili, mentre la visualizzazione integrata degli errori permette di rilevare tempestivamente eventuali anomalie nel sistema.

Specifiche tecniche

Dati induttivi

Distanza di commutazione: 6 mm

Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al: 1,01/0,54/0,52

Montaggio: parzialmente schermato

Montaggio A/B/C/D in mm: 12/20/18/4

Montaggio B1 in mm: 0...5

Isteresi di commutazione: < 10%

Dati elettrici

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 8 mA

Frequenza di commutazione: 560 Hz

Deriva termica: < 10%

Fascia temperatura: -40...80 °C

Caduta di tensione uscita di commutazione: < 1 V

Max. corrente di commutazione: 150 mA

Corrente residua uscita di commutazione: < 100 μ A

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione all'inversione di polarità: sì

Protezione al sovraccarico: sì

Classe di protezione: III

Dati meccanici

Materiale custodia: Ottone, nichelato

Superficie attiva: Plastica PBT

Grado di protezione: IP67

Tipo di connessione: M12 $\times$ 1; 3-pin

Peso: 15 g

Dati tecnici di sicurezza

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

Dati generali

Unità di imballaggio: 1 Pezzo

Funzione

Segnalazione di errore: sì

Uscita

PNP contatto aperto: sì

Norme e certificati

Certificazioni: CE, UL

Schema elettrico

Disponibile nel manuale d'uso.

Montaggio

Per istruzioni dettagliate sul montaggio, consultare il manuale d'uso.

Disegno quotato

Le misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici) sono disponibili nel manuale d'uso.

Prodotti aggiuntivi

PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Download

Per scaricare la scheda tecnica, le istruzioni per la messa in funzione, il manuale d'uso, i dati CAD, i dati ECAD e le dichiarazioni di conformità, visitare il sito ufficiale di WENGLOR.

Applicazioni

Il sensore induttivo WENGLOR I12H026 è ideale per applicazioni che richiedono una distanza di commutazione aumentata e un montaggio in spazi ridotti, garantendo misurazioni affidabili e una rapida rilevazione degli errori nel sistema.