

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo WENGLOR I30H012 offre una distanza di commutazione aumentata, un design robusto e una facile installazione. Grazie alla tecnologia ASIC e al sistema wenglor weproTec, garantisce un funzionamento affidabile anche in spazi ristretti e la possibilità di rilevare tempestivamente eventuali errori di sistema.

Caratteristiche Principali

- Aumento della distanza di commutazione
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor weproTec
- Innovativa tecnologia di commutazione ASIC
- Visualizzazione dell'errore integrata

Specifiche Tecniche

Dati Induttivi

- Distanza di commutazione: 35 mm
- Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al: 1,00/0,42/0,39
- Montaggio: non schermato
- Montaggio A/B/C/D in mm: 55/82/105/35
- Montaggio B1 in mm: 0...80
- 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: 140 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 µA
- 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 × 1; 4-pin
- Peso: 97 g

Dati Tecnici di Sicurezza

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

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

- CE
- UL

Schema Elettrico

Disponibile nel manuale d'uso.

Montaggio

Informazioni dettagliate disponibili nel manuale d'uso.

Disegno Quotato

Misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici). 1 = Segnalazione dello stato di commutazione.
Manicotto M30×1,5 = 50 Nm. Apertura chiave.

Prodotti Aggiuntivi

- PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Download

- Scheda tecnica
- Istruzioni per la messa in funzione
- Manuale d'uso
- Dati CAD

- Dati ECAD
- EPLAN-Data EPLAN-Portal
- WSCAD-Data WSCAD-Portal
- Soluzioni del sistema
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Applicazioni

Adatto per applicazioni industriali che richiedono sensori induttivi con distanze di commutazione aumentate e alta affidabilità.