

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo WENGLOR I08H052 offre una distanza di commutazione aumentata, un design robusto e una tecnologia ASIC innovativa. Grazie alla tecnologia weproTec di WENGLOR, consente un montaggio con distanze ridotte e include una segnalazione di errore integrata.

Caratteristiche Principali

- Distanza di commutazione aumentata
- Distanza di montaggio ridotta grazie a weproTec
- Tecnologia di commutazione ASIC innovativa
- Segnalazione di errore integrata

Specifiche Tecniche

Dati Induttivi

- Distanza di commutazione: 2 mm
- Fattore di correzione per acciaio inox V2A/CuZn/Al: 0,81/0,39/0,42
- Montaggio: schermato
- Montaggio A/B/C/D in mm: 0/8/6/0
- Montaggio B1 in mm: 0...1
- Isteresi di commutazione: < 10%

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V): < 8 mA
- Frequenza di commutazione: 1.070 Hz
- Deriva termica: < 10%
- Fascia di 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: M8 × 1; 3-pin
- Peso: 5 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 aperto: sì

Norme e Certificati

- CE
- UL

Schema Elettrico

- Disponibile nel manuale d'uso

Montaggio

- Montaggio schermato con distanze A/B/C/D in mm: 0/8/6/0

Disegno Quotato

- Misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici)
- 1 = Segnalazione dello stato di commutazione

- Manicotto M8×1 = 4 Nm
- Apertura chiave

Prodotti Aggiuntivi

- Convertitore PNP-NPN BG8V1P-N-2M

Download

- Scheda tecnica
- Istruzioni per la messa in funzione
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dati ECAD
- EPLAN-Data EPLAN-Portal
- Soluzioni del sistema
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni: CE, UL

Applicazioni

- Pezzi di ricambio
- Tecnica di fissaggio
- Tecnica di collegamento

Confronto Prodotti

- Confronto dei prodotti
- Confronto dettagliato dei prodotti
- Svuota elenco
- Nascondi