

Ecco la scheda tecnica del sensore induttivo WENGLOR I12H012:

Caratteristiche principali

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

Dati induttivi

- Distanza di commutazione: 8 mm
- Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al: 1,07/0,47/0,45
- Montaggio: parzialmente schermato
- Montaggio A/B/C/D in mm: 12/26/24/4
- Montaggio B1 in mm: 0...10
- Isteresi di commutazione: < 10%

Dati elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V): < 14 mA
- Frequenza di commutazione: 450 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; 4-pin

- Peso: 16 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 chiuso/aperto antivalente: sì

Parametri impostabili

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

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Wenglor.

([wenglor.com](https://www.wenglor.com/it/Sensori/Sensori-induttivi/Sensori-induttivi-con-maggiori-distanze-di-commutazione/Sensore-induttivo-con-maggiori-distanze-di-commutazione/p/I12H012?utm_source=openai))