

Ecco la scheda tecnica del sensore induttivo WENGLOR I12H005:

Caratteristiche principali

- Distanza di commutazione aumentata
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor weproTec
- Innovativa tecnologia di circuito ASIC
- Indicatore di errore integrato

Dati induttivi

- Distanza di commutazione: 4 mm
- Fattori di correzione per acciaio inox V2A/CuZn/Al: 1,02/0,54/0,52
- Montaggio: a filo
- Montaggio A/B/C/D in mm: 0/8/12/0
- Montaggio B1 in mm: 0...2
- Isteresi di commutazione: < 10%

Dati elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Consumo di corrente ($U_b = 24 \text{ V}$): < 7 mA
- Frequenza di commutazione: 1.150 Hz
- Deriva termica: < 10%
- Intervallo di temperatura: -40...80 °C
- Caduta di tensione all'uscita di commutazione: < 1 V
- Corrente di commutazione all'uscita di commutazione: 150 mA
- Corrente residua all'uscita di commutazione: < 100 μA
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Protezione contro il sovraccarico: sì
- Classe di protezione: III

Dati meccanici

- Materiale della custodia: ottone, nichelato
- Superficie attiva: plastica, PBT
- Grado di protezione: IP67
- Connessione: M12 $\times$ 1; 3-pin

- Peso: 15 g

Dati di sicurezza

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

Dati generali

- Unità di imballaggio: 1 pezzo

Funzioni

- Indicatore di errore: sì

Uscita

- PNP NO: sì

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di Wenglor.

([wenglor.com](https://www.wenglor.com/en/Sensors/Inductive-Sensors/Inductive-Sensors-with-Increased-Switching-Distances/Inductive-Sensor-with-Increased-Switching-Distance/p/I12H005?utm_source=openai))