

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo WENGLOR IW080DE65UA3 è progettato per operare in condizioni ambientali difficili grazie alla sua custodia in acciaio inox V4A. È certificato ATEX, rendendolo idoneo all'uso in aree a rischio di esplosione. Il sensore offre un montaggio semplice e un comportamento di commutazione affidabile.

Caratteristiche Principali

- Resistenza alla pressione
- Custodia in acciaio inox
- Grado di protezione IP68/IP69K

Dati Induttivi

- Distanza di commutazione: 8 mm
- Fattore di correzione per acciaio inox V2A/CuZn/Al: 0,89/0,38/0,33
- Montaggio: a filo
- Isteresi di commutazione: < 15%

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 15 mA
- Frequenza di commutazione: 400 Hz
- Deriva termica: < 10%
- Intervallo di temperatura: -25...80 °C
- Caduta di tensione all'uscita di commutazione: < 2,5 V
- Corrente di commutazione massima: 400 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: Acciaio inox V4A
- Superficie attiva: Acciaio inox V4A

- Completamente incapsulato: sì
- Grado di protezione: IP68/IP69K
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Resistenza alla pressione della superficie del sensore: 10 bar
- Certificazioni ATEX: Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X, Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc IP6X X
- Peso: 68 g

Dati di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.206,08 anni

Dati Generali

- Tipo a magazzino: X
- Unità di imballaggio: 1 pezzo

Uscita

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: sì

Norme e Certificati

- Materiale della custodia: Acciaio inox V4A 1.4404, 316L

Applicazioni

- Rilevamento di sigilli su bottiglie di plastica tramite sensori induttivi in custodia interamente metallica

Prodotti Aggiuntivi

- Clip di sicurezza Z0007
- Convertitore PNP-NPN BG2V1P-N-2M

Download

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

- Dati ECAD
- Dati EPLAN
- Dati WSCAD
- Protocollo di interfaccia

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina ufficiale del prodotto: [WENGLOR
IW080DE65UA3](#)