

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME12-04BPOZC0K (codice prodotto 1040767) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un design cilindrico filettato e un corpo corto, offre un'installazione versatile e compatta.

Caratteristiche Principali

- ****Distanza di rilevamento nominale (S_n)****: 4 mm
- ****Distanza di rilevamento sicura (S_a)****: 3,24 mm
- ****Tipo di installazione****: A filo
- ****Frequenza di commutazione****: 2.000 Hz
- ****Tipo di connessione****: Connettore maschio M12, 4 pin
- ****Uscita di commutazione****: PNP
- ****Funzione di uscita****: NC (normalmente chiuso)
- ****Cablaggio elettrico****: DC a 3 fili
- ****Grado di protezione****: IP67
- ****Caratteristica speciale****: Ampio intervallo di temperatura operativa
- ****Materiale della custodia****: Ottone nichelato
- ****Materiale della superficie sensibile****: Plastica, PA 66
- ****Lunghezza della custodia****: 46 mm
- ****Lunghezza della filettatura****: 29 mm
- ****Coppia di serraggio massima****: ≤ 12 Nm
- ****Temperatura ambiente operativa****: da -30°C a +75°C

- **Tensione di alimentazione**: 10 V DC ... 30 V DC
- **Corrente continua I_a** : ≤ 200 mA
- **Corrente senza carico**: ≤ 10 mA
- **Protezione contro il cortocircuito**: Sì
- **Protezione contro l'inversione di polarità**: Sì
- **Protezione contro impulsi all'accensione**: Sì
- **Resistenza a urti e vibrazioni**: 30 g, 11 ms / 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
- **MTTF_D**: 1.735 anni
- **DC_{avg}**: 0%
- **Fattori di riduzione**:
- Acciaio St37 (Fe): 1
- Acciaio inossidabile (V2A, 304): ca. 0,8
- Alluminio (Al): ca. 0,45
- Rame (Cu): ca. 0,4
- Ottone (Br): ca. 0,4
- **Classificazioni**:
- ECLASS 5.0: 27270101
- ECLASS 12.0: 27274001
- ETIM 8.0: EC002714
- UNSPSC 16.0901: 39122230
- **Peso unitario netto**: 28 grammi

- ****Volume unitario****: 65 cm³
- ****Paese di origine****: Ungheria
- ****EAN****: 4047084256981

Applicazioni Tipiche

Il sensore IME12-04BPOZC0K è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici in ambienti difficili, grazie alla sua robustezza e all'ampio intervallo di temperatura operativa.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e assicurarsi che il sensore sia montato correttamente secondo le specifiche indicate.