## **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<sub>n</sub>)\*\*: 4 mm
- \*\*Distanza di rilevamento sicura (S<sub>a</sub>)\*\*: 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<sub>a</sub>\*\*: ≤ 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<sub>D</sub>\*\*: 1.735 anni
- \*\*DC<sub>avg</sub> \*\*: 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 cm<sup>3</sup>

- \*\*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.