### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-08BPSZC0K (codice prodotto 1040965) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico, garantendo un'elevata precisione e affidabilità nelle applicazioni industriali.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Tipo di sensore:\*\* Induttivo
- \*\*Distanza di rilevamento nominale (S₁):\*\* 8 mm
- \*\*Distanza di rilevamento sicura (S<sub>a</sub>):\*\* 6,48 mm
- \*\*Tipo di installazione:\*\* A filo (flush)
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 1.000 Hz
- \*\*Tipo di uscita:\*\* PNP
- \*\*Funzione di uscita:\*\* NO (normalmente aperto)
- \*\*Collegamento elettrico: \*\* Connettore M12 a 4 pin
- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 10 V DC ... 30 V DC
- \*\*Corrente di uscita continua (I<sub>a</sub>):\*\* ≤ 200 mA
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Ottone nichelato
- \*\*Materiale della superficie sensibile:\*\* Plastica, PA 66
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67
- \*\*Temperatura di funzionamento:\*\* da -25 °C a +75 °C
- \*\*Lunghezza del sensore:\*\* 50 mm
- \*\*Diametro del sensore:\*\* 18 mm
- \*\*Coppia di serraggio massima:\*\* ≤ 40 Nm

- \*\*Protezione contro cortocircuiti:\*\* Sì
- \*\*Protezione contro inversione di polarità:\*\* Sì
- \*\*Protezione contro sovratensioni all'accensione:\*\* Sì
- \*\*Resistenza a urti e vibrazioni:\*\* 30 g, 11 ms / 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
- \*\*MTTF<sub>D</sub> (Mean Time to Dangerous Failure):\*\* 1.735 anni
- \*\*Classificazioni ECLASS:\*\* 5.0: 27270101; 12.0: 27274001
- \*\*Classificazioni ETIM:\*\* 5.0: EC002714; 8.0: EC002714
- \*\*UNSPSC:\*\* 16.0901: 39122230
- \*\*Peso unitario netto:\*\* 53 grammi
- \*\*Paese di origine:\*\* Ungheria
- \*\*EAN:\*\* 4047084257308

## **Applicazioni**

Il sensore IME18-08BPSZCOK è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come il controllo di posizione, il conteggio di pezzi e la rilevazione di presenza in ambienti gravosi.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e di assicurarsi che il sensore sia utilizzato entro le specifiche tecniche indicate.

#### Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da SICK.