

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 (S_n):** 8 mm
- **Distanza di rilevamento sicura (S_a):** 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_a):** ≤ 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_D (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 IME18-08BPSZC0K 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.