

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME08-02BPSZW2K (codice prodotto 1040871) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un design cilindrico filettato M8 x 1, offre una distanza di commutazione nominale di 2 mm e una frequenza di commutazione fino a 4.000 Hz. Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di sensore: Induttivo

Distanza di commutazione nominale (Sn): 2 mm

Installazione: A filo (flush)

Tipo di uscita: PNP, contatto normalmente aperto (NO)

Frequenza di commutazione: 4.000 Hz

Alimentazione: 10-30 V DC

Corrente di uscita massima: 200 mA

Protezione da cortocircuito: Sì

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Materiale del corpo: Metallo, ottone nichelato

Materiale della superficie attiva: Plastica, PA 66

Grado di protezione: IP67 (secondo EN 60529)

Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +75 °C

Connessione: Cavo a 3 fili, 2 m, PVC

Dimensioni: Diametro 8 mm, lunghezza totale 43 mm, lunghezza filettata utile 25 mm

Accessori inclusi: 2 dadi di fissaggio in ottone nichelato

Applicazioni

Il sensore IME08-02BPSZW2K è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione e presenza di componenti metallici
- Monitoraggio di processi automatizzati
- Controllo di macchinari e attrezzature

Vantaggi

Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate, il sensore offre:

- Elevata precisione e affidabilità
- Resistenza a urti e vibrazioni
- Lunga durata operativa
- Facilità di installazione e manutenzione

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di assicurarsi che l'ambiente operativo rientri nei parametri specificati.