

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME12-04BPOZC0S (codice prodotto 1040768) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con una distanza di rilevamento di 4 mm e un'uscita PNP con funzione di commutazione NC, questo sensore offre prestazioni elevate in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- **Distanza di rilevamento:** 4 mm
- **Tipo di uscita:** PNP, 3 fili
- **Funzione di commutazione:** NC (normalmente chiuso)
- **Frequenza di risposta:** 2 kHz
- **Installazione:** Non a filo
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +75°C
- **Connessione:** Connettore M12, 4 pin

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione:** 10-30 V DC
- **Corrente di uscita massima:** 200 mA
- **Caduta di tensione:** ≤ 2 V
- **Corrente a vuoto:** ≤ 10 mA
- **Tempo di risposta:** ≤ 100 ms
- **Materiale della superficie sensibile:** Plastica PA 66

- **Dimensioni:** Lunghezza 65 mm, diametro 12 mm
- **Coppia di serraggio massima:** ≤ 12 Nm

Certificazioni e Conformità

- **EMC:** Conforme a EN 60947-5-2
- **Protezione contro cortocircuiti:** Integrata
- **Protezione contro inversione di polarità:** Integrata
- **Resistenza a shock e vibrazioni:** 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore IME12-04BPOZC0S è ideale per applicazioni industriali come:

- Rilevamento di posizione e presenza in macchinari automatizzati
- Controllo di processi di produzione
- Monitoraggio di componenti in movimento
- Applicazioni in ambienti con condizioni operative difficili

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di verificare la compatibilità con l'applicazione specifica.