Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040870 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre un'elevata affidabilità e precisione in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Induttivo

- Distanza di rilevamento: 2 mm

- Tipo di uscita: PNP-NO, 3 fili

- Frequenza di risposta: 4 kHz

- Schermatura: Non schermato

- Materiale del corpo: Ottone nichelato

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

- Stile di terminazione: Connettore M8, 3 poli

- Temperatura di funzionamento: -25°C - 75°C

- Grado di protezione: IP67

- Indicatore: LED

- Custodia: Cilindrica, filettata - M8

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

- Ripple residuo: ≤ 10%

- Caduta di tensione: ≤ 2 V

- Corrente a vuoto: ≤ 10 mA

- Corrente di uscita: ≤ 200 mA
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Protezione contro gli impulsi di attivazione: Sì

Specifiche Meccaniche

- Materiale della custodia: Ottone nichelato
- Materiale della superficie attiva: Plastica, PA 66
- Dimensioni della filettatura: M8 x 1
- Diametro: 8 mm
- Lunghezza della filettatura: 34 mm
- Coppia di serraggio massima: ≤ 5 Nm

Specifiche Ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: -25°C 75°C
- Resistenza alle vibrazioni e agli shock: 30 g, 11 ms / 10 Hz 55 Hz, 1 mm
- Grado di protezione: IP67

Certificazioni e Conformità

- EMC: Conforme a EN 60947-5-2

Applicazioni Tipiche

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040870 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 linee di produzione automatizzate.