

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo AECO modello SI18-C5 PNP NO H (codice prodotto I18000057) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alla sua costruzione robusta e alle specifiche tecniche avanzate, è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Elettriche

- Tipo di alimentazione: Corrente continua
- Tensione di funzionamento: $10 \div 30$ Vdc
- Corrente assorbita: < 15 mA @ 24Vdc
- Classe di isolamento: III
- Protezione all'inversione di polarità: Presente
- Modello elettrico: PNP
- Funzione: NO (Normalmente Aperto)
- Massima caduta di tensione: < 1.8 V
- Corrente massima di uscita: 200 mA
- Frequenza massima di lavoro: 1000 Hz
- Protezione da corto circuito: Presente
- Resistenza al sovraccarico: Presente

Campo di Rilevamento

- Distanza di intervento nominale (S_n): 5 mm
- Distanza di intervento reale (S_r): $5 \pm 10\%$ mm
- Distanza operativa (S_o): $0 \div 4.05$ mm

Precisione e Deriva

- Fattore di correzione: Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
- Isteresi: $< 10\%$ S_r
- Deriva del punto di commutazione: -1% S_r
- Ripetibilità: $< 3\%$ S_n

Condizioni Ambientali

- Limiti di temperatura: $-25^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$
- Grado di protezione: IP65, IP66, IP67 (a seconda del connettore)

Elementi di Segnalazione e Comando

- Segnalazione: Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo

Dati Meccanici

- Corpo: Tipo filettato
- Definizione filettatura: M18x1
- Dimensioni: M18x1 - L=71 mm
- Materiali: Corpo: Ottone nichelato - Zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
- Montaggio: Schermato
- Peso: 70 g

Collegamento Elettrico

- Connettore: Tipo H - M12x1 - Contatti dorati

Conformità Norme/Direttive

- Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
- Conformità alle norme: EN60947-5-2 - Norma di prodotto

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.