Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IM12-04BPS-ZC1 (codice prodotto 7900037) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con una distanza di rilevamento di 4 mm e un design cilindrico filettato M12, offre un'installazione semplice e affidabile in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Induttivo

- Distanza di Rilevamento: 4 mm

- **Tipo di Uscita:** PNP-NO, 3 fili

- Frequenza di Commutazione: 1.000 Hz

- **Schermatura:** Non schermato

- Materiale del Corpo: Ottone nichelato

- Tensione di Alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC

- Stile di Terminazione: Connettore M12, 4 pin

- Temperatura di Funzionamento: -25°C ~ 70°C

- Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

- **Indicatore:** Nessun indicatore

- Contenitore/Involucro: Cilindrico, filettato - M12

Applicazioni Tipiche

Il sensore IM12-04BPS-ZC1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come il monitoraggio di posizioni, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il controllo di processi automatizzati.

Vantaggi

- **Affidabilità Elevata:** Progettato per resistere a condizioni industriali difficili, garantendo una lunga durata operativa.
- **Installazione Semplice:** Il design filettato M12 facilità l'installazione e la sostituzione del sensore.
- **Compatibilità:** Funziona con una vasta gamma di tensioni di alimentazione ($10 \text{ V DC} \sim 30 \text{ V DC}$), offrendo flessibilità nelle applicazioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.