

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IM18-08BPS-ZC1 (codice prodotto 7900085) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Questo sensore offre un'elevata precisione e affidabilità, rendendolo ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 8 mm
- **Tipo di uscita:** PNP, normalmente aperto (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 300 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +70°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 poli
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, lunghezza totale 64 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore IM18-08BPS-ZC1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione automatizzate
- Controllo di posizione e presenza in macchinari industriali
- Applicazioni in ambienti con condizioni difficili grazie al grado di protezione IP67

Vantaggi

- **Affidabilità Elevata:** Progettato per garantire un funzionamento stabile e preciso nel tempo.
- **Resistenza agli Agenti Esterni:** Il grado di protezione IP67 assicura resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua.
- **Facilità di Installazione:** Il design cilindrico filettato e il connettore M12 facilitano l'installazione e la sostituzione del sensore.

Note

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