

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-08BPSZC0S (codice prodotto 1040966) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alla sua costruzione robusta e alle elevate prestazioni, è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del sensore:** 18 mm
- **Distanza di commutazione nominale (Sn):** 8 mm
- **Installazione:** A filo
- **Tipo di uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di uscita:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10...30 V DC
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Materiale della custodia:** Ottone nichelato
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C...+75 °C
- **Resistenza a vibrazioni e urti:** 30 g, 11 ms/10 Hz...55 Hz, 1 mm
- **Protezione contro cortocircuiti:** Sì
- **Protezione contro inversione di polarità:** Sì
- **Protezione contro impulsi di attivazione:** Sì

Applicazioni

Il sensore IME18-08BPSZC0S è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione industriale
- Controllo di posizione
- Rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione
- Monitoraggio di processi meccanici

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di assicurarsi che l'ambiente operativo rientri nelle specifiche indicate.