Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-08NPSZCOS (codice prodotto 1040950) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con una distanza di rilevamento di 8 mm e una configurazione non a filo, questo sensore offre prestazioni elevate in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- Distanza di rilevamento nominale (Sn): 8 mm
- Distanza di rilevamento garantita (Sa): 6,48 mm
- Tipo di installazione: Non a filo
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tipo di uscita: PNP
- **Funzione di uscita:** NO (normalmente aperto)
- Collegamento elettrico: DC a 3 fili
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- Materiale del corpo: Ottone nichelato
- Materiale della superficie sensibile: Plastica, PA6
- **Grado di protezione:** IP67
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +75°C
- Tensione di alimentazione: 10 V DC 30 V DC
- Corrente di uscita: ≤ 200 mA
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Protezione contro i picchi di avviamento: Sì
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 Hz 55 Hz, 1 mm
- **Dimensioni:** Lunghezza 69 mm, diametro 18 mm
- Lunghezza della filettatura: 42 mm
- Coppia di serraggio massima: ≤ 40 Nm

Applicazioni

Il sensore IME18-08NPSZCOS è ideale per l'automazione industriale, il controllo di processo e altre applicazioni che richiedono il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. La sua robustezza e l'elevata resistenza agli agenti ambientali lo rendono adatto per l'uso in condizioni operative difficili.

Note

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