

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-08NPSZC0S (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 IME18-08NPSZC0S 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.