

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040886, modello IME08-04NPSZT0S, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, garantisce una lunga durata operativa e una riduzione dei tempi di inattività.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore:** Induttivo**
- ****Distanza di rilevamento nominale (Sn):** 4 mm**
- ****Distanza di rilevamento sicura (Sa):** 3,24 mm**
- ****Tipo di uscita:** PNP, normalmente aperto (NO)**
- ****Frequenza di commutazione:** 4.000 Hz**
- ****Installazione:** Non a filo**
- ****Materiale del corpo:** Ottone nichelato**
- ****Materiale della superficie sensibile:** Plastica, PA 66**
- ****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 continua (Ia):** ≤ 200 mA**
- ****Protezione da cortocircuito:** Sì**
- ****Protezione contro l'inversione di polarità:** Sì**
- ****Protezione contro i picchi di tensione all'accensione:** Sì**
- ****Tempo di ritardo prima della disponibilità:** ≤ 100 ms**

- **Ripetibilità:** $\leq 2\%$
- **Deriva termica (di Sr):** $\pm 10\%$
- **Resistenza agli urti e alle vibrazioni:** 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm
- **Lunghezza del corpo:** 50 mm
- **Lunghezza della filettatura:** 30 mm
- **Coppia di serraggio massima:** $\leq 5 \text{ Nm}$
- **Connessione:** Connettore M8, 3 pin
- **Indicatori:** LED

Applicazioni

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040886 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici, come il monitoraggio della posizione, il conteggio di oggetti e il controllo di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di assicurarsi che l'ambiente operativo rientri nei parametri specificati.