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:** ≤ 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:** ≤ 5 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.