

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040779 (modello IME12-08NPSZC0K) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamenti precisi e affidabili. Grazie alla tecnologia ASIC avanzata di SICK, offre una maggiore precisione e una lunga durata operativa.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore:**** Induttivo
- ****Distanza di rilevamento nominale (Sn):**** 8 mm
- ****Tipo di installazione:**** Non a filo
- ****Tipo di uscita:**** PNP, normalmente aperto (NO)
- ****Frequenza di commutazione:**** 2.000 Hz
- ****Materiale del corpo:**** Ottone nichelato
- ****Materiale della superficie attiva:**** Plastica
- ****Tensione di alimentazione:**** 10 V DC - 30 V DC
- ****Tipo di connessione:**** Connettore M12 a 4 pin
- ****Temperatura di funzionamento:**** da -25°C a +75°C
- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Dimensioni:**** Diametro 12 mm, lunghezza totale 46 mm, lunghezza filettata utile 24 mm
- ****Accessori inclusi:**** 2 dadi di fissaggio in ottone nichelato

Applicazioni

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici senza contatto fisico, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in linee di produzione automatizzate.

Vantaggi

- **Affidabilità:** Processi affidabili grazie a distanze di rilevamento estese e precise, abilitate dalla tecnologia ASIC di SICK.
- **Durata:** Riduzione dei tempi di inattività delle macchine grazie alla lunga durata del sensore.
- **Efficienza:** Alto livello di economicità grazie ai bassi costi di acquisizione.
- **Versatilità:** Ampio portafoglio di prodotti standard e facilità di implementazione di varianti specifiche per il cliente all'interno del portafoglio standard.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore. È consigliabile consultare il manuale tecnico per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.