

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6020110, modello IM05-0B8PS-ZT1, è progettato per applicazioni che richiedono dimensioni ridotte e alte prestazioni. Grazie al suo design compatto e alla capacità di rilevamento estesa, è ideale per processi di manipolazione e assemblaggio ad alta dinamicità.

Caratteristiche principali

- Design: Cilindrico, filettatura M5 x 0,5
- Distanza di rilevamento nominale (Sn): 0,8 mm
- Tipo di uscita: PNP, 3 fili, normalmente aperto (NO)
- Frequenza di commutazione: 5.000 Hz
- Materiale del corpo: acciaio inossidabile
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C
- Indicatore: LED integrato
- Connessione: connettore M8 a 3 pin

Vantaggi

- Installazione salvaspazio e flessibilità nella progettazione delle macchine grazie alle dimensioni compatte.
- Alta precisione di posizionamento e comportamento di cambio rapido per una precisione affidabile nei processi di manipolazione e assemblaggio veloce.
- Processi stabili e alta disponibilità dell'impianto grazie alla distanza di rilevamento triplicata.
- Elevata sensibilità di rilevamento per l'affidabilità di oggetti piccoli.
- Alta flessibilità e opzioni di comunicazione grazie all'IO-Link.

- Montaggio semplice grazie all'indicatore di regolazione visiva.
- Peso ridotto del sensore che consente rapide accelerazioni nei processi di manipolazione dinamica.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Corrente di uscita: ≤ 200 mA
- Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità
- Materiale della calotta: Plastica, PA 66
- Lunghezza del corpo: 38 mm
- Lunghezza della filettatura: 22 mm
- Coppia di serraggio massima: 1,5 Nm

Applicazioni

Il sensore SICK 6020110 è adatto per applicazioni in spazi ristretti che richiedono alta precisione e velocità, come nei processi di assemblaggio e utilizzo automatizzati.

Nota

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.