

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6011591, modello IM05-0B8PS-ZW1, è progettato per applicazioni che richiedono dimensioni ridotte e alte prestazioni. Grazie alla sua miniaturizzazione avanzata, offre una distanza di rilevamento fino a 0,8 mm, rendendolo ideale per processi di manipolazione e assemblaggio ad alta dinamicità.

Caratteristiche Principali

- Design: Filettatura cilindrica M5 x 0,5
- Distanza di rilevamento nominale: 0,8 mm
- Installazione: A filo (flush)
- Configurazione elettrica: DC, 3 fili
- Uscita di commutazione: PNP, contatto normalmente aperto (NO)
- Tipo di connessione: Cavo a 3 fili, 2 m
- Grado di protezione: IP67
- Intervallo di temperatura operativa: da -25°C a +70°C
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile
- Indicatore: LED

Vantaggi

- Installazione salvaspazio e flessibilità nel design delle macchine grazie alle dimensioni compatte
- Alta precisione di posizionamento e comportamento di commutazione rapido per una rilevazione affidabile in processi dinamici
- Processi stabili e alta disponibilità dell'impianto grazie alla distanza di rilevamento triplicata
- Elevata sensibilità di rilevamento che consente la rilevazione affidabile di oggetti piccoli
- Alto grado di flessibilità e opzioni di comunicazione grazie a IO-Link
- Montaggio semplice grazie all'indicatore di regolazione visivo
- Il peso ridotto del sensore consente rapide accelerazioni in processi di manipolazione dinamici

Specifiche Tecniche

- Distanza di rilevamento: 0,8 mm
- Tipo di uscita: PNP, 3 fili

- Frequenza di commutazione: 5.000 Hz
- Schermatura: Non schermato
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile
- Tensione di alimentazione: 10V ~ 30V
- Stile di terminazione: Cavo, 3 fili, 2 m
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 70°C
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Indicatore: LED
- Contenitore/involucro: Cilindrico

Applicazioni

Il sensore IM05-0B8PS-ZW1 è particolarmente adatto per applicazioni in spazi ristretti che richiedono alta precisione e velocità, come nei processi di assemblaggio e manipolazione automatizzati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.