Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-S08KS02-M5-B1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo corpo in acciaio inox e al design compatto, è ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Specifiche tecniche

- **Dimensioni:** M8

- Tipo di montaggio: A filo (Flush)- Distanza di rilevamento: 2 mm

- Tipo di uscita: PNP

- Modalità di funzionamento: NO (Normalmente Aperto)

- **Metodo di connessione:** Connettore M8 a 3 pin

- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile
- Lunghezza totale del sensore: 39 mm
- Lunghezza della filettatura: 27 mm
- Grado di protezione (IP): IP67/IP69K
- Tensione di alimentazione: 10-32 V DC

- Corrente operativa massima: 200 mA

Frequenza di commutazione massima: 1,5 kHz
 Temperatura di funzionamento: -40°C a 70°C

Caratteristiche principali

- Corpo in acciaio inox: Garantisce elevata resistenza alla corrosione e durata nel tempo.
- **Design compatto:** Facilita l'installazione in spazi ristretti.
- **Elevata protezione ambientale:** Con grado di protezione IP67/IP69K, è adatto per ambienti con presenza di polvere e acqua.
- **Alta frequenza di commutazione:** Fino a 1,5 kHz, ideale per applicazioni ad alta velocità.

Applicazioni tipiche

- **Automazione industriale:** Rilevamento di posizioni e oggetti in linee di produzione.
- Macchinari per l'imballaggio: Controllo della presenza di prodotti o componenti.
- **Industria alimentare e delle bevande:** Grazie al corpo in acciaio inox e all'elevato grado di protezione, è adatto per ambienti con requisiti igienici elevati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON. ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2A-S08KS02-M5-B1?utm_sourc e=openai))