

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_source=openai))