Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-S08KS02-M1-B1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo corpo in acciaio inox e alle dimensioni compatte, 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 M12 a 4 pin

- Materiale del corpo: Acciaio inox

- Lunghezza totale del sensore: 43 mm

- Lunghezza della filettatura: 27 mm

- Grado di protezione (IP): IP67/IP69K

- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC

- Corrente operativa massima: 200 mA

- Frequenza di commutazione massima: 1,5 kHz

- Temperatura di esercizio: -40°C a 70°C

Caratteristiche Principali

- Corpo in acciaio inox per una maggiore resistenza alla corrosione e durata.
- Design compatto con dimensioni M8, adatto per spazi ristretti.
- Elevata distanza di rilevamento di 2 mm per una maggiore flessibilità applicativa.
- Grado di protezione IP67/IP69K, garantendo resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua.
- Indicatore LED per una facile verifica dello stato operativo.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Linee di produzione
- Macchinari per l'imballaggio
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali

Documentazione
Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di OMRON.