

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.