Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X4B1T12-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Presenta un corpo corto in ottone nichelato con filettatura M12, ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

- **Dimensioni:** M12

- **Tipo di montaggio:** Quasi a filo (quasi-flush)

- Distanza di rilevamento: 4 mm

- Lunghezza totale del sensore: 48 mm- Lunghezza della filettatura: 29 mm

- Materiale della custodia: Ottone nichelato

- Tipo di uscita: PNP

- Modalità di funzionamento: Normalmente aperto (NO)

- Metodo di connessione: Connettore M12

- Funzione IO-Link: Sì

- **Velocità di comunicazione IO-Link:** COM3 (230,4 kbps)

- Grado di protezione (IP): IP67/IP69K

Applicazioni

Il sensore E2E-X4B1T12-M1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione automatizzate
- Controllo di posizione e presenza in macchinari industriali
- Applicazioni in ambienti con requisiti igienici elevati grazie al grado di protezione IP69K

Vantaggi

- Alta precisione: Distanza di rilevamento di 4 mm per un rilevamento affidabile.
- **Robustezza:** Custodia in ottone nichelato resistente a condizioni ambientali difficili.
- **Facilità di integrazione:** Connettore M12 standard per una connessione semplice e sicura.
- **Compatibilità IO-Link:** Supporta la comunicazione IO-Link per una configurazione e monitoraggio avanzati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico E2E NEXT disponibile sul sito ufficiale di OMRON.