

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.