Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X4MB1TL8-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo in acciaio inossidabile di dimensioni M8 e una distanza di rilevamento di 4 mm, offre un'installazione non a filo e una connessione tramite connettore M12. Supporta l'uscita PNP con funzione IO-Link COM3, garantendo un'integrazione efficiente nei sistemi di automazione industriale. ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4MB1TL8-M1?utm_source =openai))

Specifiche Tecniche

• **Dimensioni:** M8

Tipo di montaggio: Non a filo
Distanza di rilevamento: 4 mm

Lunghezza totale del sensore: 53 mm
Lunghezza della filettatura: 30 mm

• Materiale del corpo: Acciaio inossidabile

• Tipo di uscita: IO-Link, PNP

• Modalità di funzionamento: NO (Normalmente Aperto)

• Metodo di connessione: Connettore M12

• Funzione IO-Link: Sì

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

• Grado di protezione (IP): IP67/IP69K

Caratteristiche Ambientali

• Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C

• Corrente di alimentazione operativa: 16 mA

• Tensione di alimentazione operativa: da 10 V a 30 V

• Frequenza massima: 1 kHz

Applicazioni

Il sensore E2E-X4MB1TL8-M1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in ambienti difficili. La sua compatibilità con IO-Link facilita l'integrazione in sistemi di automazione avanzati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.

 $\label{lem:control} \begin{tabular}{ll} ([industrial.omron.it/it/products/E2E-X4MB1TL8-M1?utm_source=openai)) \end{tabular}$