

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.

([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4MB1TL8-M1?utm_source=openai))(https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4MB1TL8-M1?utm_source=openai))