# Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X8MB1TL12-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo in ottone nichelato e una forma cilindrica filettata M12, offre una distanza di rilevamento di 8 mm ed è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Caratteristiche principali

Distanza di rilevamento: 8 mmTipo di montaggio: Non a filo

- Tipo di uscita: PNP, normalmente aperto (NO)

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
Frequenza di commutazione: 800 Hz
Materiale del corpo: Ottone nichelato

Grado di protezione: IP67/IP69KConnessione: Connettore M12

- Funzionalità IO-Link: Sì, COM3 (230,4 kbps)

# Specifiche tecniche

- Dimensioni: M12

Lunghezza totale del sensore: 70 mmLunghezza della filettatura: 48 mm

- Tipo di tensione: DC

- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 85°C

- Indicatore: LED

## **Applicazioni**

Il sensore E2E-X8MB1TL12-M1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui il rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione automatizzate, il monitoraggio della posizione di componenti meccanici e il controllo di processi in ambienti difficili grazie al suo elevato grado di protezione.

#### **Documentazione**

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