

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X8MB1T12-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Presenta un corpo corto in ottone nichelato con filettatura M12 e offre una distanza di rilevamento di 8 mm. Questo modello non schermato è dotato di un'uscita PNP normalmente aperta (NO) e supporta la comunicazione IO-Link COM3. La connessione avviene tramite un connettore M12.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: M12

Tipo di montaggio: Non a filo

Distanza di rilevamento: 8 mm

Lunghezza totale del sensore: 48 mm

Lunghezza della filettatura: 26 mm

Materiale della custodia: Ottone nichelato

Tipo di uscita: 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 Aggiuntive

Frequenza di commutazione massima: 800 Hz

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 70°C

Corrente di uscita massima: 200 mA

Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Applicazioni

Il sensore E2E-X8MB1T12-M1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di pezzi e rilevamento di presenza in ambienti difficili.

Documentazione

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