

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X4B1TL12-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo lungo in ottone nichelato e un formato M12, offre una distanza di rilevamento di 4 mm. È dotato di un'uscita PNP normalmente aperta e supporta la comunicazione IO-Link COM3. Il sensore è schermato e dispone di un connettore M12 per una facile installazione.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: M12

Tipo di montaggio: Quasi a filo

Distanza di rilevamento: 4 mm

Lunghezza totale del sensore: 70 mm

Lunghezza della filettatura: 54 mm

Materiale della custodia: Ottone nichelato

Tipo di uscita: IO-Link, PNP

Modalità di funzionamento: Normalmente aperto (NO)

Metodo di connessione: Connettore M12

Funzione IO-Link: Sì

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

Grado di protezione (IP): IP67/IP69K

Caratteristiche Elettriche

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Corrente di uscita massima: 200 mA

Consumo di corrente: 16 mA massimo

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Condizioni Ambientali

Temperatura di esercizio: -40°C a 85°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)

Umidità relativa di esercizio: 35% a 95%

Certificazioni e Conformità

Standard industriali: UL (UL60947-5-2), CSA (CSA C22.2 UL60947-5-2-14), CE

Accessori

Manicotti di montaggio: Y92E-J12S18

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo tecnico E2E NEXT disponibile sul sito ufficiale di OMRON.