

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X5B1TL18-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo in ottone nichelato e una filettatura M18, offre una distanza di rilevamento di 5 mm. È dotato di un'uscita PNP con funzione NO (normalmente aperto) e supporta la comunicazione IO-Link COM3. La connessione avviene tramite connettore M12.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: M18

Tipo di montaggio: A filo (flush)

Distanza di rilevamento: 5 mm

Lunghezza totale del sensore: 75 mm

Lunghezza della filettatura: 60 mm

Materiale del corpo: 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

Il sensore E2E-X5B1TL18-M1 è progettato per operare in ambienti industriali difficili, offrendo un'elevata resistenza a polvere e acqua grazie al suo grado di protezione IP67/IP69K. La compatibilità con IO-Link consente una comunicazione avanzata e una facile integrazione nei sistemi di automazione.

Applicazioni Tipiche

Questo sensore è ideale per applicazioni in cui è necessario rilevare la presenza o l'assenza di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di pezzi, rilevamento di oggetti su nastri trasportatori e altre applicazioni di automazione industriale.

Documentazione

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