

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12KS04-M1-B1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo cilindrico filettato in ottone nichelato di dimensioni M12, offre una distanza di rilevamento di 4 mm e un'uscita PNP normalmente aperta. È dotato di un connettore M12 a 4 pin con contatti placcati in oro per garantire una connessione affidabile.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: M12

Tipo di montaggio: A filo (Flush)

Distanza di rilevamento: 4 mm

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: Normalmente aperto (NO)

Metodo di connessione: Connettore M12

Materiale del corpo: Ottone nichelato

Lunghezza totale del sensore: 48 mm

Lunghezza della filettatura: 34 mm

Caratteristiche aggiuntive: Contatti del connettore placcati in oro

Grado di protezione (IP): IP67

Corrente operativa massima: 200 mA

Frequenza di commutazione massima: 1 kHz

Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C

Tensione di alimentazione: da 12 VDC a 24 VDC

Applicazioni

Il sensore E2A-M12KS04-M1-B1 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 grazie al suo grado di protezione IP67.

Note

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