

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2B-M12KS02-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 2 mm e un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO). È dotato di un connettore M12 per una facile installazione e manutenzione.

Specifiche Tecniche

Tipo di Sensore: Induttivo

Distanza di Rilevamento: 2 mm

Tipo di Uscita: PNP, normalmente aperto (NO)

Frequenza di Commutazione: 1,5 kHz

Materiale del Corpo: Ottone nichelato

Dimensioni: M12, cilindrico filettato

Metodo di Connessione: Connettore M12

Tensione di Alimentazione: 10-30 V DC

Corrente di Uscita Massima: 200 mA

Temperatura di Funzionamento: -25°C a 70°C

Grado di Protezione: IP67

Lunghezza Totale del Sensore: 51 mm

Lunghezza della Filettatura: 31 mm

Applicazioni

Il sensore E2B-M12KS02-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.

Caratteristiche Principali

- Design compatto e robusto per installazioni in spazi ristretti.
- Elevata resistenza agli agenti ambientali grazie al grado di protezione IP67.
- Facile installazione e sostituzione grazie al connettore M12 standard.
- Alta frequenza di commutazione per applicazioni dinamiche.

Note

Assicurarsi che la tensione di alimentazione e le condizioni operative rientrino nelle specifiche tecniche per garantire un funzionamento ottimale del sensore.