## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12LS04-M1-B1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un corpo cilindrico in ottone nichelato e una filettatura M12, offre una distanza di rilevamento di 4 mm e un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO). Il sensore è dotato di un connettore M12 per una facile installazione e manutenzione.

## **Specifiche Tecniche**

- **Tipo di sensore:** Induttivo

- **Dimensioni:** M12

- Tipo di montaggio: A filo

- Distanza di rilevamento: 4 mm

- Tipo di uscita: PNP

- Modalità di funzionamento: NO (Normalmente Aperto)

Metodo di connessione: Connettore M12
Materiale del corpo: Ottone nichelato
Lunghezza totale del sensore: 70 mm
Lunghezza della filettatura: 54 mm

- Grado di protezione (IP): IP67

Tensione di alimentazione: 12-24 V DCCorrente operativa massima: 200 mA

- Frequenza di commutazione massima: 1000 Hz- Temperatura di funzionamento:  $-40 ^{\circ}\text{C} \sim 70 ^{\circ}\text{C}$ 

## **Applicazioni**

Il sensore E2A-M12LS04-M1-B1 è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessario rilevare la presenza o l'assenza di oggetti metallici. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione, linee di produzione e applicazioni di controllo di processo.

## **Note**

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.