

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 DC
- **Corrente operativa massima:** 200 mA
- **Frequenza di commutazione massima:** 1000 Hz
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 70°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.