

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M08LS02-M1-B1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Grazie al suo design cilindrico e alla costruzione in acciaio inox, offre resistenza e durata in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 2 mm
- Tipo di uscita: PNP, normalmente aperto (NO)
- Tensione di alimentazione: 10-32 V DC
- Materiale del corpo: Acciaio inox
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Grado di protezione: IP67, IP69K
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 70°C
- Frequenza di risposta: 1,5 kHz
- Indicatore LED: Giallo
- Lunghezza totale del sensore: 65 mm
- Lunghezza della filettatura: 49 mm
- Diametro filettatura: M8
- Corrente di carico: 200 mA max.
- Consumo di corrente: 10 mA max.
- Resistenza di isolamento: 50 MΩ min. (a 500 V DC)
- Rigidità dielettrica: 1.000 V AC a 50/60 Hz per 1 min
- Resistenza alle vibrazioni: 10 a 55 Hz, ampiezza doppia di 1,5 mm per 2 ore in ciascuna direzione X, Y e Z
- Resistenza agli urti: 500 m/s², 10 volte in ciascuna direzione X, Y e Z
- Standard e certificazioni: IEC60529, EN60947-5-2
- Peso: Circa 20 g

Applicazioni

Il sensore E2A-M08LS02-M1-B1 è ideale per il rilevamento di oggetti metallici in ambienti industriali, come linee di produzione, macchinari automatizzati e sistemi di trasporto, grazie alla sua elevata precisione e resistenza alle condizioni ambientali avverse.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.