

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2B-M18LS08-M1-B1 è progettato per applicazioni industriali standard. Grazie alla sua costruzione semplice e al processo produttivo innovativo di OMRON, offre una soluzione economica ma affidabile per la rilevazione di metalli ferrosi.

Caratteristiche Principali

- Indicatore visibile a 360°
- Numeri di parte stampati al laser
- Resistenza a vibrazioni e urti: IEC 60947-5-2 (10 - 55 Hz)
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 70°C
- Resistenza all'acqua: IP67

Specifiche Tecniche

- Tipo di sensore: Induttivo
- Dimensioni: M18
- Tipo di montaggio: Quasi-flush
- Distanza di rilevamento: 8 mm
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: NO (Normalmente Aperto)
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Materiale della custodia: Ottone nichelato
- Lunghezza totale del sensore: 81 mm
- Lunghezza della filettatura: 61 mm

- Grado di protezione (IP): IP67
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Corrente di carico: 200 mA max. (30 VDC max.)
- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 70°C
- 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: 1.000 m/s², 10 volte in ciascuna direzione X, Y e Z

Applicazioni Tipiche

Il sensore E2B-M18LS08-M1-B1 è ideale per applicazioni industriali standard che richiedono una rilevazione affidabile di oggetti metallici, come il controllo di posizione, il conteggio di oggetti e la rilevazione di presenza in ambienti industriali.

Documentazione

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