

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12LN08-M1-B1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo cilindrico filettato di dimensioni M12, offre una distanza di rilevamento fino a 8 mm. Questo modello presenta un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO) e utilizza un connettore M12 per la connessione elettrica. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Sensore:**

Induttivo

- **Configurazione dell'Uscita:**

PNP / NO

- **Distanza di Rilevamento:**

0...8 mm

- **Dimensioni del Corpo:**

M12

- **Metodo di Connessione:**

Connettore M12

- **Classe di Protezione:**

IP67

- **Corrente di Lavoro Massima:**

0,2 A

- **Temperatura di Lavoro:**

-40...70°C

- **Tipo di Montaggio:**

Non a filo

- **Materiale del Corpo:**

Ottone nichelato

- **Frequenza di Commutazione Massima:**

800 Hz

- **Lunghezza Totale:**

70 mm

- **Numero di Pin:**

4

- **Tensione di Alimentazione:**

12...24 V DC

Caratteristiche Aggiuntive

- **Indicatore di Funzionamento:**

LED giallo

- **Protezione da Inversione di Polarità:**

Sì

- **Protezione da Cortocircuito:**

Sì

- **Resistenza alle Vibrazioni:**

10...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 E2A-M12LN08-M1-B1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di pezzi, rilevamento di presenza e applicazioni di automazione generale.

Note

Si prega di consultare il manuale del prodotto per informazioni dettagliate sull'installazione, la configurazione e le precauzioni di sicurezza. Assicurarsi che il sensore sia installato correttamente per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.