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.