

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-S05S12-WC-B1 2M è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un diametro di 5 mm e una distanza di rilevamento di 1,2 mm, offre un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO). È dotato di un cavo pre-cablato di 2 metri per una facile installazione.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Sensore:** Induttivo
- **Dimensioni del Sensore:** M5
- **Distanza di Rilevamento:** 1,2 mm
- **Tipo di Uscita:** PNP, NO (Normalmente Aperto)
- **Frequenza di Commutazione Massima:** 4 kHz
- **Materiale del Corpo:** Acciaio inossidabile
- **Materiale della Superficie di Rilevamento:** Resina ABS resistente al calore
- **Metodo di Connessione:** Cavo pre-cablato (2 m)
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Temperatura di Funzionamento:** -25°C a 70°C
- **Tensione di Alimentazione:** 10-30 V DC
- **Corrente di Uscita Massima:** 100 mA
- **Consumo di Corrente:** 10 mA massimo
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 10 a 55 Hz, ampiezza doppia di 1,5 mm in ciascuna direzione X, Y e Z per 2 ore
- **Resistenza agli Urti:** 500 m/s², 10 volte in ciascuna direzione X, Y e Z
- **Indicatori:** Indicatore di funzionamento (giallo)
- **Protezione:** Protezione contro il cortocircuito in uscita, protezione contro l'inversione di polarità dell'uscita, protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione, soppressore di sovratensioni

Applicazioni Tipiche

Il sensore E2E-S05S12-WC-B1 2M è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici in spazi ristretti, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in linee di produzione automatizzate.

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.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale di OMRON.