

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X8B1T18-M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche avanzate, è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Dimensioni:** M18
- **Tipo di montaggio:** Quasi-flush
- **Distanza di rilevamento:** 8 mm
- **Lunghezza totale del sensore:** 53 mm
- **Lunghezza della filettatura:** 34 mm
- **Materiale della custodia:** Ottone nichelato
- **Tipo di uscita:** PNP
- **Modalità di funzionamento:** Normalmente aperto (NO)
- **Metodo di connessione:** Connettore M12
- **Funzione IO-Link:** Sì
- **Velocità di comunicazione IO-Link:** COM3 (230,4 kbps)
- **Grado di protezione (IP):** IP67/IP69K
- **Frequenza di commutazione:** 500 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Corrente operativa massima:** 200 mA

- ****Temperatura di funzionamento:**** -25°C ~ 70°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore E2E-X8B1T18-M1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione automatizzate
- Controllo di posizione e presenza in macchinari industriali
- Applicazioni in ambienti con condizioni difficili grazie al suo alto grado di protezione

Accessori Disponibili

- ****Y92E-J18S30:**** Manicotti di montaggio e-jig per sensori di prossimità M18

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche e alle normative di sicurezza applicabili. Per applicazioni specifiche o ambienti particolari, consultare il supporto tecnico OMRON per garantire la compatibilità e le prestazioni ottimali del sensore.