### 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.