

Descrizione del Prodotto

Il sensore OMRON ZX-EM02T è una testa cilindrica ad induzione con filettatura M10, progettata per misurazioni di spostamento ad alta precisione su oggetti metallici. Offre una distanza di rilevamento fino a 2 mm ed è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 2 mm
- Tipo di collegamento elettrico: Cavo con connettore
- Tipo di funzione di commutazione: Programmabile/configurabile
- Tipo di uscita di commutazione: Altri
- Tipo di installazione meccanica del sensore: Non a filo

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC
- Frequenza limite: 6666 Hz
- Intervallo di misura lunghezza: 0-2 mm
- Esecuzione dell'uscita analogica: 4 mA - 20 mA
- Scostamento di linearità relativo: 1%
- Condizione meccanica di montaggio per sensore: Non a filo
- Materiale del corpo: Metallo
- Materiale della superficie attiva del sensore: Plastica
- Materiale di rivestimento del cavo: PVC
- Forma della custodia: Cilindro filettato
- Diametro del sensore: 10 mm
- Lunghezza del sensore: 22 mm
- Temperatura ambiente: -10°C a 60°C
- Grado di protezione (IP): IP67

Applicazioni Tipiche

Il sensore ZX-EM02T è utilizzato in applicazioni industriali per la misurazione precisa dello spostamento di pezzi metallici, controllo di qualità, monitoraggio di processi di produzione e altre applicazioni che richiedono rilevamenti ad alta precisione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.