Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo analogico Contrinex DW-AD-509-M18-390 è progettato per misurazioni precise della distanza, offrendo un'uscita analogica proporzionale alla distanza dell'oggetto rilevato. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche avanzate, è ideale per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Ampio intervallo di rilevamento**: Fino a 10 mm, adatto per diverse applicazioni industriali.
- **Alta risoluzione**: 2 μm, garantendo misurazioni precise senza necessità di digitalizzazione.
- **Stabilità termica eccezionale**: Mantiene la precisione delle misurazioni in un ampio range di temperature operative.
- **Protezione IP67**: Resistente alla polvere e all'immersione temporanea in acqua, adatto per ambienti industriali difficili.

Specifiche Tecniche

- **Distanza di rilevamento**: 10 mm
- **Risoluzione**: 2 µm
- **Accuratezza di ripetizione**: ±0,02 mm
- **Tensione di alimentazione**: 15-30 V DC
- **Uscita**: Analogica (0-10 V o 4-20 mA)
- **Frequenza di taglio (-3 dB)**: 500 Hz
- **Temperatura operativa**: -25°C a +70°C
- **Materiale della custodia**: Ottone cromato
- **Materiale della superficie attiva**: Poliestere

- **Lunghezza del corpo**: 50 mm
- **Connessione**: Cavo pre-cablato da 2 m

Applicazioni Tipiche

- **Controllo qualità**: Misurazioni precise per garantire la conformità dei prodotti.
- **Monitoraggio delle vibrazioni**: Rilevamento di variazioni minime per prevenire guasti meccanici.
- **Macchine utensili**: Posizionamento accurato degli utensili per lavorazioni precise.
- **Industria della stampa**: Controllo della posizione dei rulli e delle lamine.

Vantaggi

- **Precisione elevata**: Misurazioni affidabili grazie all'alta risoluzione e accuratezza.
- **Robustezza**: Costruzione resistente per operare in ambienti industriali difficili.
- **Facilità di integrazione**: Design compatto e connessione semplice per un'installazione agevole.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di effettuare una calibrazione iniziale dopo l'installazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.