

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****: $\pm 0,02$ 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.