

Descrizione del Prodotto

Il modulo analogico CPX-4AE-P-D10 di Festo, codice prodotto 560362, è progettato per l'integrazione nei terminali CPX. Questo modulo offre quattro ingressi per la misurazione di pressioni relative o differenziali, con un range di misurazione fino a 10 bar. È ideale per applicazioni che richiedono un monitoraggio preciso della pressione in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensioni (L x P x A): 50 mm x 107 mm x 55 mm (incluso il blocco di collegamento)

Numero di ingressi: 4

Variabili misurate: 4x pressione relativa / 2x pressione differenziale

Range di misurazione della pressione: 0 - 10 bar

Formati dati: 15 bit + segno; rappresentazione binaria in mbar, kPa, psi

Unità di misura visualizzabili: kPa, mbar, psi

Tempo di ciclo interno: 5 ms

Gamma di tensione operativa DC: 18 - 30 V

Tensione operativa nominale DC: 24 V

Consumo di corrente intrinseco alla tensione operativa: Tip. 50 mA

Classe di resistenza alla corrosione: 1 - bassa sollecitazione da corrosione (in condizioni integrate)

Temperatura ambiente: -5 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: -20 °C a 70 °C

Temperatura del fluido: 0 °C a 50 °C

Grado di protezione: IP65, IP67

Materiale della custodia: PC, PA rinforzato

Conformità RoHS: Conforme

Peso del prodotto: 115 g

Connessione pneumatica: QS-4

Funzionalità Diagnostiche

Il modulo offre funzionalità diagnostiche avanzate, tra cui:

- Errore di parametrizzazione
- Violazione del valore limite per canale
- Limite del sensore per canale

Le opzioni di parametrizzazione includono:

- Diagnostica del monitoraggio del valore limite per canale
- Diagnostica del limite del sensore per canale
- Ritardo diagnostico per canale
- Isteresi per modulo
- Unità di misura
- Misurazione della pressione relativa/differenziale
- Smussamento del valore misurato per canale

Applicazioni Tipiche

Il CPX-4AE-P-D10 è adatto per applicazioni che richiedono un monitoraggio preciso della pressione in sistemi pneumatici, come il controllo di processi industriali, la diagnostica di sistemi pneumatici e l'automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di

Festo o contattare un rappresentante autorizzato.