

Descrizione del Prodotto

L'interfaccia elettrica CPV10-GE-PT-8 di Festo, codice prodotto 1565761, è progettata per l'integrazione con le isole di valvole CPV e CPA. Questa interfaccia consente il controllo e la diagnosi efficiente delle valvole pneumatiche, garantendo una comunicazione affidabile e una gestione ottimale del sistema.

Specifiche Tecniche

Dimensioni (L x P x A): 71 mm x 110 mm x 38,25 mm

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Numero massimo di posizioni valvola: 8

Protezione contro l'inversione di polarità: Per tensione di esercizio

Gamma di tensione di esercizio DC per elettronica/sensori: 18 V ... 30 V

Consumo di corrente interno, tensione di carico: 700 mA

Tensione nominale di esercizio DC, tensione di carico: 24 V

Consumo di corrente interno, tensione di esercizio: 35 mA

Protocollo: I-Port IO-Link®

Velocità di trasmissione dati: 38,4 kbit/s, 230,4 kbit/s

Classe di protezione: IP65

Temperatura ambiente: -5 °C ... 50 °C

Umidità relativa dell'aria: 93% senza condensa

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

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

Materiale della copertura: PA (Poliammide)

Funzionalità Diagnostiche

L'interfaccia è dotata di funzionalità diagnostiche che includono:

- **Diagnosi:** Sottotensione dell'alimentazione di carico
- **Display LED specifici per il prodotto:** 16 indicatori di stato delle valvole
- **Display LED specifici per il bus:** 1 indicatore di stato della comunicazione

Interfaccia IO-Link

L'interfaccia supporta la comunicazione IO-Link con le seguenti caratteristiche:

- **Versione del protocollo:** Dispositivo V 1.0
- **Classe di porta:** B
- **Numero di porte:** 1
- **Modalità di comunicazione:** COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
- **Lunghezza dei dati di processo OUT:** 2 byte
- **Tempo di ciclo minimo:** Dispositivo 3,2 ms

Note sui Materiali

L'interfaccia è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose nei materiali utilizzati.

Applicazioni

Questa interfaccia è ideale per l'integrazione in sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso e una diagnosi affidabile delle valvole, in particolare nelle isole di valvole CPV e CPA.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un rappresentante autorizzato.