#### **Descrizione del Prodotto**

Il nodo bus CPX-FB11 (codice prodotto 526172) di Festo è progettato per l'integrazione nei terminali elettrici modulari CPX, consentendo la comunicazione tramite il protocollo DeviceNet. Questo modulo offre diagnostica specifica del dispositivo e supporta diverse modalità di comunicazione.

#### **Dimensioni**

Larghezza x Lunghezza x Altezza: 50 mm x 107 mm x 50 mm (incl. blocco di collegamento).

#### Interfaccia Fieldbus

- Presa Sub-D, 9 pin
- Spina Sub-D per autoassemblaggio
- MicroStyle: 2x M12x1, 5 pin
- OpenStyle: morsettiera 5 pin

### Diagnostica Specifica del Dispositivo

- Diagnostica orientata al canale e al modulo
- Sottotensione dei moduli
- Memoria diagnostica

### Tipi di Comunicazione

- Change of State
- Ciclico
- Messaggio esplicito
- Polled I/O
- Strobbed I/O

## Supporto alla Configurazione

File EDS

## Parametri di Configurazione

- Comportamento diagnostico
- Risposta fail-safe
- Forzatura dei canali
- Caratteristiche della modalità idle
- Configurazione del segnale
- Parametri di sistema

## **Funzioni Aggiuntive**

- Accesso ai dati asincrono tramite "Explicit Message"
- Diagnostica orientata al canale tramite fieldbus
- QuickConnect
- Parametrizzazione iniziale in testo normale tramite fieldbus
- Stato del sistema rappresentabile tramite dati di processo
- Interfaccia diagnostica aggiuntiva per unità operatore

#### Elementi di Controllo

Interruttori DIL

### Velocità di Trasmissione

125, 250, 500 kBit/s

#### Gamma di Tensione di Funzionamento DC

18 ... 30 V

### Consumo di Corrente Intrinseco alla Tensione di Funzionamento

Tip. 200 mA

### Tensione Nominale di Funzionamento DC

24 V

### Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

1 - Basso stress da corrosione

## Temperatura di Stoccaggio

-20 °C ... 70 °C

## **Temperatura Ambiente**

-5 °C ... 50 °C

### Grado di Protezione

IP65, IP67

### Peso del Prodotto

120 g

# Volume di Indirizzamento Massimo, Uscite

64 Byte

## Volume di Indirizzamento Massimo, Ingressi

64 Byte

### **Protocollo**

DeviceNet

# Materiale dell'Alloggiamento

PC, PA rinforzato

# Display LED Specifici del Bus

- IO: Stato I/O

- MS: Stato modulo

- NS: Stato rete

# Display LED Specifici del Prodotto

- PL: Alimentazione carico

- SF: Errore di sistema

- M: Modifica, parametrizzazione

- PS: Alimentazione elettronica, alimentazione sensori