Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione VMPA-FB-PS-1 di Festo, codice prodotto 541085, è progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. Utilizza un sensore piezoresistivo con display integrato per fornire letture precise della pressione.

Specifiche Tecniche

- Intervallo di Misura della Pressione: 0 10 bar
- **Risoluzione della Pressione:** 0,001 bar
- Accuratezza: ±2,5% FS
- Metodo di Misura: Sensore di pressione piezoresistivo con display
- Temperatura Ambiente Operativa: da -5°C a 50°C
- Temperatura del Fluido: da -5°C a 50°C
- Posizione di Montaggio: Oualsiasi
- Connessione Pneumatica: Piastra di connessione
- **Tipo di Display:** LED
- Unità di Misura Visualizzabili: kPa, mbar, psi
- Indicatore di Stato di Commutazione: LED
- Campo di Regolazione del Valore di Soglia: 0 100%
- Campo di Regolazione dell'Isteresi: 0 100%
- Campo di Regolazione dell'Isteresi in bar: 0 10 bar

Specifiche Elettriche

- Tensione Nominale di Funzionamento DC: 24 V
- Intervallo di Tensione Operativa DC: 18 30 V
- Oscillazioni di Tensione Ammesse: ±25%
- Protezione contro l'Inversione di Polarità: Presente
- Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione

Caratteristiche Meccaniche

- Materiale della Custodia: PA-GF, alluminio pressofuso
- Categoria di Protezione: IP65
- Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 1 Basso stress da corrosione
- Conformità Materiali: Conforme RoHS

Certificazioni

- Certificazione CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE

- **Autorizzazione:** c UL us - Riconosciuto (OL)

Informazioni Aggiuntive

- **Peso del Prodotto:** 200 g

- Codice GTIN: 4052568179557- Numero Tariffario: 90262020

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.