

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:** $\pm 2,5\%$ 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:** Qualsiasi
- **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:** $\pm 25\%$
- **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.