

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE3-V1S-B-HQ4-2P-M8 (codice prodotto 540193) è progettato per misurare la pressione relativa in applicazioni industriali. Utilizza un sensore piezoresistivo con display integrato per una lettura chiara dei valori di pressione.

Caratteristiche Principali

- Campo di misura della pressione: da -1 a 0 bar
- Uscite di commutazione: 2x PNP
- Connessione pneumatica: raccordo a innesto QS-4
- Connessione elettrica: connettore M8x1 a 4 pin
- Display LCD retroilluminato
- Grado di protezione: IP65

Dati Tecnici

- Metodo di misurazione: Sensore di pressione piezoresistivo con display
- Variabile misurata: Pressione relativa
- Precisione: $\pm 2\%$ FS
- Ripetibilità del valore di commutazione: 0,3%
- Tensione operativa: 15-30 V DC
- Corrente massima in uscita: 100 mA
- Temperatura ambiente: 0°C ... 50°C
- Temperatura del fluido: 0°C ... 50°C
- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Materiale della custodia: PC, PA rinforzato

Certificazioni e Conformità

- Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE
- Autorizzazioni: Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)
- Conformità RoHS: Sì

Accessori Consigliati

- Cavo di collegamento con connettore M8x1 a 4 pin
- Adattatori per diverse connessioni pneumatiche

Note

- Operazione lubrificata possibile
- Protezione contro l'inversione di polarità per tutte le connessioni elettriche
- Protezione contro il cortocircuito: Pulsata
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.