Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8 (codice prodotto 542897) è progettato per il monitoraggio rapido e semplice della pressione. È adatto per applicazioni come il monitoraggio dell'aria compressa, il controllo dei regolatori, la conferma dell'aspirazione nella tecnologia del vuoto e il rilevamento di oggetti tramite contropressione.

Caratteristiche Principali

- Regolazione rapida del punto di commutazione con la semplice pressione di un pulsante.
- Indicazione dello stato di commutazione tramite LED visibile da tutti i lati.
- Funzione di commutazione liberamente programmabile.
- Misurazione della pressione relativa con sensore piezoresistivo.

Dati Tecnici

- Parametro misurato: Pressione relativa

- **Metodo di misurazione:** Sensore di pressione piezoresistivo

- Campo di misura della pressione: 0 ... 10 bar

- **Medium operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- Temperatura del medium: 0 ... 50 °C

- Temperatura ambiente: 0 ... 50 °C

- **Ripetibilità:** ±0,3% FS

- Coefficiente di temperatura: ±0,05% FS/K

- Uscita di controllo: PNP

- Funzione di commutazione: Programmabile liberamente

- Corrente di uscita massima: 100 mA

- Resistenza al cortocircuito: Sì
- Intervallo di tensione operativa DC: 15 ... 30 V
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Connessione elettrica: M8x1, 3 pin, secondo EN 60947-5-2, forma rotonda, connettore
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- Posizione di installazione: Qualsiasi
- Connessione pneumatica: QS-6
- Materiale della custodia: PA, POM
- Indicatore di stato di commutazione: LED giallo
- Intervallo di impostazione del valore di soglia: 0 ... 100%
- Grado di protezione: IP40
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 sollecitazione da corrosione moderata

Certificazioni

- Marchio RCM
- c UL us Riconosciuto (OL)
- Certificato CE secondo la Direttiva EU-EMV e la Direttiva EU-RoHS
- Marchio KC-EMV

Informazioni Aggiuntive

- Codice prodotto: 542897
- Codice GTIN: 4052568180904
- Numero tariffario: 90262020

- **Produttore:** Festo

– Peso del prodotto: $19 \ g$

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