

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:** $\pm 0,3\%$ FS
- **Coefficiente di temperatura:** $\pm 0,05\%$ 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.