

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE5-D10-O-Q4E-P-M8 (codice prodotto 527466) è progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. Utilizza un sensore piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

Caratteristiche Tecniche

- **Intervallo di Misura della Pressione:** da 0 a 10 bar
- **Metodo di Misura:** Sensore di pressione piezoresistivo
- **Uscita di Controllo:** PNP
- **Funzione di Commutazione:** Valore soglia con isteresi fissa
- **Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Corrente di Uscita Massima:** 100 mA
- **Intervallo di Tensione di Funzionamento DC:** da 15 a 30 V
- **Protezione contro il Cortocircuito:** Sì
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione Elettrica:** M8x1, 3 pin, conforme a EN 60947-5-2, forma rotonda, connettore
- **Connessione Pneumatica:** QS-4
- **Materiale della Custodia:** PA, POM
- **Indicatore di Stato di Commutazione:** LED giallo
- **Intervallo di Impostazione del Valore Soglia:** da 0% a 100%
- **Classe di Protezione:** IP40
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura del Fluido:** da 0 a 50 °C
- **Temperatura Ambiente:** da 0 a 50 °C
- **Ripetibilità:** $\pm 0,3\%$ FS
- **Coefficiente di Temperatura:** $\pm 0,05\%$ FS/K
- **Posizione di Installazione:** Arbitraria
- **Tipo di Montaggio:** Con accessori
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul Mezzo Operativo e di Controllo:** Possibile funzionamento con lubrificazione
- **Autorizzazioni:** Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)
- **Certificazione CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE, conforme alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Marchio KC:** KC-EMV

- **Informazioni sui Materiali:** Conforme a RoHS
- **Peso del Prodotto:** 19 g

Documentazione

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