

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE5-D10-O-Q6E-P-M8 (codice prodotto 527467) 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:** 0 - 10 bar
- **Uscita di Commutazione:** PNP
- **Funzione di Commutazione:** Valore di soglia con isteresi fissa
- **Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Corrente Massima di Uscita:** 100 mA
- **Protezione da Cortocircuito:** Sì
- **Intervallo di Tensione di Alimentazione DC:** 15 - 30 V
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione Elettrica:** Connettore M8x1 a 3 pin secondo EN 60947-5-2
- **Materiale della Custodia:** Poliammide (PA) e Poliossimetilene (POM)
- **Temperatura del Fluido:** 0 - 50 °C
- **Temperatura Ambiente:** 0 - 50 °C
- **Precisione di Ripetibilità:** $\pm 0,3\%$ FS
- **Coefficiente di Temperatura:** $\pm 0,05\%$ FS/K
- **Indicatore di Stato di Commutazione:** LED giallo
- **Grado di Protezione:** IP40
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Connessione Pneumatica:** QS-6
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Metodo di Montaggio:** Con accessori
- **Dimensioni (L x P x A):** 73,5 mm x 16 mm x 24,5 mm
- **Peso del Prodotto:** 19 g

Certificazioni

- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Certificazione UL:** c UL us - Riconosciuto (OL)
- **Marcatura RCM:** Conforme agli standard EMC australiani
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Il sensore di pressione SDE5-D10-O-Q6E-P-M8 è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è necessaria una misurazione precisa della pressione relativa. Grazie alla sua costruzione compatta e alla facilità di installazione, è adatto per l'integrazione in vari ambienti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.