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: ±0,3% FS
- Coefficiente di Temperatura: ±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: OS-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.