

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8 è progettato per misurare la pressione relativa in applicazioni pneumatiche. Utilizza un sensore di pressione piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

Caratteristiche Tecniche

- **Campo di misura della pressione:** da 0 a 10 bar
- **Mezzo operativo:** aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura del mezzo:** 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
- **Uscita di controllo:** PNP
- **Funzione di commutazione:** programmabile liberamente
- **Corrente massima in uscita:** 100 mA
- **Resistenza al cortocircuito:** sì
- **Intervallo di tensione operativa DC:** da 15 a 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione elettrica:** M8x1, 3 pin, conforme a EN 60947-5-2
- **Tipo di montaggio:** con accessori
- **Posizione di installazione:** qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** QS-4
- **Peso del prodotto:** 19 g
- **Materiale della custodia:** PA, POM
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Intervallo di regolazione del valore soglia:** da 0 a 100%
- **Categoria di protezione:** IP40
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato

Certificazioni e Conformità

- **Marcature di conformità:** RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
- **Certificazione CE:** conforme alla Direttiva EMC dell'UE
- **Conformità RoHS:** sì

Applicazioni Tipiche

Il sensore di pressione SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8 è ideale per monitorare e controllare la pressione in sistemi pneumatici, garantendo un funzionamento efficiente e sicuro delle apparecchiature industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione fornita dal produttore.