#### **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:** ±0,3% FS
- Coefficiente di temperatura: ±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.