

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione FESTO 539679, modello SDE3-D10D-B-WQ4-2P-M8, è un sensore piezoresistivo con display integrato, progettato per misurare pressioni relative fino a 10 bar. È dotato di due ingressi di pressione indipendenti e offre due uscite di commutazione PNP. La connessione pneumatica avviene tramite connettori a innesto rapido da 4 mm, mentre la connessione elettrica è garantita da un connettore M8x1 a 4 pin.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** SDE3
- **Metodo di Misura:** Sensore di pressione piezoresistivo con display
- **Campo di Misura della Pressione:** 0 ... 10 bar
- **Ingressi di Pressione:** 2 x pressione relativa, indipendenti
- **Display:** Valori in bar
- **Montaggio/Connessione Pneumatica:** Montaggio a parete, connettore a innesto rapido da 4 mm
- **Uscite Elettriche:** 2 uscite di commutazione PNP
- **Connessione Elettrica:** Connettore M8x1 a 4 pin
- **Temperatura Ambiente:** 0 °C ... 50 °C
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Certificazioni:** Marchio CE secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva ATEX sull'Esplosione
- **Categoria ATEX Gas:** II 3G
- **Categoria ATEX Polvere:** II 3D
- **Temperatura Ambiente per Esplosione:** 0°C ≤ Ta ≤ +50°C
- **Precisione:** ±2% FS
- **Funzione di Commutazione:** Programmabile liberamente
- **Corrente Massima in Uscita:** 100 mA
- **Intervallo di Tensione Operativa DC:** 15 V ... 30 V
- **Protezione contro Cortocircuiti:** Pulsata
- **Protezione contro Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Materiale del Corpo:** PA rinforzato con PC
- **Indicazione dello Stato di Commutazione:** LCD giallo
- **Protezione contro Manomissioni:** Codice PIN
- **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato

Applicazioni

Il sensore di pressione SDE3-D10D-B-WQ4-2P-M8 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della pressione in sistemi pneumatici. Grazie alla sua robustezza e alle certificazioni ATEX, può essere utilizzato in ambienti con potenziale rischio di esplosione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.