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.