Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE5-D10-O2-Q6E-P-M8 (codice articolo 542891) è progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. Offre un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto (NO) e una connessione pneumatica QS-6 per tubi da 6 mm.

Caratteristiche Tecniche

- Parametro misurato: Pressione relativa
- Intervallo di misura della pressione: 0 10 bar
- **Processo di misurazione:** Sensore di pressione piezoresistivo
- Uscita di controllo: PNP
- **Funzione di commutazione:** Valore soglia con isteresi variabile
- **Elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Resistenza al cortocircuito: Sì
- Intervallo di tensione operativa DC: 15 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione elettrica:** M8x1, 3 pin, conforme a EN 60947-5-2, forma rotonda, connettore
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- Posizione di installazione: Oualsiasi
- Connessione pneumatica: QS-6
- Materiale della custodia: PA, POM
- Indicatore di stato di commutazione: LED giallo
- Intervallo di impostazione del valore soglia: 0 100%
- Categoria di protezione: IP40
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 stress da corrosione moderato

Condizioni Operative

- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Informazioni sul mezzo operativo e di controllo: Operazione lubrificata possibile
- Temperatura del mezzo: 0 50°C
- Temperatura ambiente: 0 50°C

Precisione

- **Ripetibilità:** ±0,3% FS

- Coefficiente di temperatura: ±0,05% FS/K

Certificazioni

- Marcatura CE: Conforme alle direttive UE-EMV e UE-RoHS

- Marcatura KC: KC-EMV

- Informazioni sui materiali: Conforme a RoHS

Dimensioni e Peso

- **Peso del prodotto:** 19 g

Documentazione

- Foglio dati del gruppo SDE5 (inglese): [Link al

PDF](https://www.landefeld.com/artikel/en/sde5-d10-o2-q6e-p-m8-542891-pressure-sensor/O T-FESTO023832)

- Documentazione specifica del prodotto: [Link al

PDF](https://www.landefeld.com/artikel/en/sde5-d10-o2-q6e-p-m8-542891-pressure-sensor/O T-FESTO023832)

- File CAD 3D (modello volumetrico): [Link al file

STEP] (https://www.landefeld.com/artikel/en/sde5-d10-o2-q6e-p-m8-542891-pressure-sensor/OT-FESTO023832)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare il supporto tecnico autorizzato.