

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:** Qualsiasi
- **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:** $\pm 0,3\%$ FS

- **Coefficiente di temperatura:** $\pm 0,05\%$ 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/OT-FESTO023832>)
- **Documentazione specifica del prodotto:** [Link al PDF](<https://www.landefeld.com/artikel/en/sde5-d10-o2-q6e-p-m8-542891-pressure-sensor/OT-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.