

Ecco la scheda tecnica del sensore di pressione FESTO 8134896 (modello SPAN-P10R-G18F-PN-PN-L1):

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione SPAN-P10R-G18F-PN-PN-L1 è progettato per misurare la pressione relativa di aria compressa e gas inerti. Utilizza un sensore di pressione piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

Caratteristiche Principali

- Misura della pressione relativa con un intervallo da 0 a 10 bar.
- Uscite di commutazione configurabili come 2 x PNP o 2 x NPN.
- Funzioni di commutazione: comparatore di finestra, comparatore di soglia e monitoraggio automatico della differenza.
- Display LCD retroilluminato per una chiara visualizzazione dei dati.
- Opzioni di montaggio flessibili: montaggio a pannello frontale, con filettatura o con staffa per parete/superficie.
- Protezione contro l'inversione di polarità e cortocircuiti.
- Classe di protezione IP40.
- Materiali a contatto con il fluido: FPM, acciaio inossidabile ad alta lega.
- Peso del prodotto: 34 g.
- Temperatura di esercizio: da 0 a 50 °C.
- Precisione: $\pm 1,5\%$ FS.
- Ripetibilità: $\pm 0,3\%$ FS.
- Coefficiente di temperatura: $\pm 0,05\%$ FS/K.
- Tensione di esercizio: da 15 a 30 V DC.
- Corrente di uscita massima: 100 mA.
- Connessione pneumatica: filettatura interna G1/8.
- Connessione elettrica: connettore a 4 pin.
- Certificazioni: RCM Mark, c UL us - Listed (OL), KC-EMV.
- Conformità CE secondo le direttive UE EMC e RoHS.
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (moderata sollecitazione alla corrosione).
- Conformità RoHS.
- Opzioni di impostazione: Teach-In tramite display e pulsanti.
- Protezione contro le manomissioni: codice PIN.
- Intervallo di impostazione del valore di soglia: 0% - 100%.
- Intervallo di impostazione dell'isteresi: 0% - 90%.
- Unità visualizzabili: MPa, bar, inchH₂O, inchHg, kPa, kgf/cm², mbar, mmHg, psi.

- Posizione di montaggio: qualsiasi.
- Materiale della custodia: PA rinforzato.
- Materiali a contatto con il fluido: FPM, acciaio inossidabile ad alta lega.
- Protezione contro l'inversione di polarità per tutte le connessioni elettriche.
- Protezione contro i cortocircuiti.
- Temperatura del fluido: da 0 a 50 °C.
- Temperatura ambiente: da 0 a 50 °C.
- Pressione di sovraccarico: 15 bar.
- Pressione di scoppio: 15 bar.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.

- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di scoppio (psi): 217,5 psi.
- Pressione di sovraccarico (bar): 15 bar.
- Pressione di sovraccarico (MPa): 1,5 MPa.
- Pressione di sovraccarico (psi): 217,5 psi.
- Pressione di scoppio (bar): 15 bar.
- Pressione di scoppio (MPa):