

Nome del prodotto

Sensore di pressione SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1+2.5S

Codice prodotto

8114765

Descrizione

Il sensore di pressione SPAN è progettato per il monitoraggio dell'aria compressa e dei gas non corrosivi. Grazie al suo design compatto, è adatto a molteplici applicazioni industriali. Utilizza una cella piezoresistiva per la misurazione della pressione relativa, trasmettendo il valore al controllore collegato come segnale di commutazione, segnale analogico o tramite IO-Link, a seconda della variante del sensore e dei parametri selezionati.

Caratteristiche principali

- Monitoraggio e impostazione di soglie di pressione, intervalli di pressione o monitoraggio della pressione differenziale con funzione di autoapprendimento o mediante immissione di valori.
- Funzione ECO con possibilità di spegnere il display.
- Codice di sicurezza opzionale liberamente selezionabile (codice a 4 cifre).
- Filtro passa-basso regolabile per smussare il segnale di pressione.
- Scalatura dell'uscita analogica per aumentare la dinamica del segnale.
- Compensazione offset possibile.
- Memoria dei valori minimo/massimo per il monitoraggio dell'aria compressa.
- Tutte le impostazioni effettuate su un sensore (master) possono essere trasferite (replica) a sensori identici (dispositivo).

Applicazioni

- Monitoraggio della rete (pressione presente).
- Monitoraggio del regolatore (pressione nell'intervallo di set point).
- Vuoto (parte prelevata).
- Test di tenuta (caduta di pressione nel tempo).
- Rilevamento di oggetti (contropressione presente).

Specifiche tecniche

- Tipologia: Sensore di pressione.
- Esecuzione: SPAN.
- Tensione operativa: 10,8 V - 30 V DC.
- Intervallo di temperatura: 0°C - 50°C.
- Pressione di esercizio: -1 bar a 10 bar.
- Pressione di sovraccarico massima: 15 bar.
- Precisione: $\pm 1,5\%$ FS.
- Ripetibilità: $\pm 0,3\%$ FS.
- Uscita di commutazione: PNP/NPN commutabile.
- Funzione di commutazione: Comparatore di finestra, comparatore di soglia.
- Corrente di uscita massima: 80 mA.
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì.
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche.
- Connessione pneumatica: Filetto maschio G1/8.
- Materiale della custodia: PA rinforzato.
- Materiali a contatto con il fluido: FPM, ottone nichelato, PA rinforzato.
- Tipo di display: LCD retroilluminato.
- Unità visualizzabili: MPa, bar, inHg, kPa, mmHg, psi.
- Grado di protezione: IP40.
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (moderata esposizione alla corrosione).
- Conformità LABS: VDMA24364-B1/B2-L.
- Peso del prodotto: 31 g.

Certificazioni

- Marchio CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE.
- Marchio UKCA: Conforme alle normative EMC e RoHS del Regno Unito.
- Marchio RCM.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.