

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione differenziale remota SMC PSE550 è progettato per misurare piccole differenze di pressione tra due sorgenti pneumatiche. È ideale per applicazioni che richiedono il monitoraggio di pressioni differenziali in intervalli di vuoto e pressione positiva, come il mantenimento del volume d'aria, il rilevamento di ostruzioni nei filtri e la rilevazione del livello dei liquidi.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di pressione differenziale nominale:** 0 a 2 kPa
- **Intervallo di pressione operativa:** -50 a 50 kPa
- **Pressione di prova:** 65 kPa
- **Fluido applicabile:** Aria, gas inerti e gas non infiammabili
- **Tensione di alimentazione:** 12 a 24 VDC $\pm 10\%$
- **Consumo di corrente:** 15 mA o meno
- **Opzioni di uscita analogica:** 1 a 5 VDC o 4 a 20 mA
- **Accuratezza:** $\pm 1\%$ del fondo scala
- **Ripetibilità:** $\pm 0,3\%$ del fondo scala
- **Conessioni per tubi:** Adatto per tubi pneumatici con diametro interno di 4 mm
- **Indicatore LED:** LED arancione acceso quando il sensore è alimentato
- **Grado di protezione:** IP40
- **Temperatura ambiente operativa:** 0 a 50°C
- **Umidità ambiente operativa:** 35 a 85% RH (senza condensa)
- **Peso con cavo:** 75 g
- **Peso senza cavo:** 35 g

Opzioni di Configurazione

- ****Specifiche di uscita:****
- Tipo di uscita in tensione (1~5V)
- Tipo di uscita in corrente (4~20mA)
- ****Opzioni aggiuntive:****
- Nessuna
- Staffa di montaggio (ZS-30-A)
- Connettore per controller del sensore di pressione (ZS-28-C)

Applicazioni Tipiche

- Manutenzione del volume d'aria
- Rilevamento di ostruzioni nei filtri
- Rilevazione del livello dei liquidi

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale operativo fornito dal produttore.