

S-PT-81MA

TRASMETTITORE DI PRESSIONE



S-PT-81MA è un trasmettitore di pressione altamente stabile.

Utilizza uno specifico chip di condizionamento del segnale ASIC e un sensore di pressione in silicio a flusso, con bilanciamento in SOI/BE, ad alta precisione.

Un circuito integrato ASIC specifico trasforma il segnale in millivolt in un segnale standard in tensione, corrente o frequenza.

Offre semplicità di collegamento a schede di interfaccia PC, strumenti di controllo, microcontrollori smart e PLC.

Ha design compatto, struttura leggera e tenace e in acciaio inox, che gli consente di funzionare anche in ambienti molto corrosivi.

Applicazioni

- *Misure di pressione per gas, vapori e prodotti liquidi
- *Misure di livello nei liquidi, misure di volume e massa
- *Facilmente integrabile in soluzioni del cliente
- *Sistemi ad esempio di gestione acque e gas, controllo ambientale, dell'elettronica automobilistica, di compressori d'aria, sistemi HVAC, pompe, valvole

Caratteristiche

- *Circuito di condizionamento ASIC specifico ad alta precisione
- *Sensore di pressione in silicio a flusso
- *Controllo in acciaio inox, alluminio e rame
- *Uscita analogica 0,5 - 4,5 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V e 0 - 10 V e uscita digitale \overline{PUL} e I²C
- *Risposta rapida, recupero istantaneo
- *Vasta gamma di pressioni e altre connessioni personalizzate
- *Accurato, stabile e affidabile