

# 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 diffuso, con diaframma in SS316L ad alte prestazioni.

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, misuratori smart o PLC.

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

### Applicazioni

- Misure di pressione per gas, vapore o prodotti liquidi
- Misura di livello nei liquidi, misura di volume o massa
- Facilmente integrabile in soluzioni del cliente
- Sistemi ad esempio di gestione acque e gas, controllo antincendio, dell'elettronica automobilistica, di compressori d'aria, sistemi HVC, pompe, valvole

### Caratteristiche

- Circuito di condizionamento ASIC specifico ad alte prestazioni
- Sensore di pressione in silicio diffuso
- Custodia in acciaio inox, alluminio e rame
- Uscita analogica 0.5...4.5 V, 4...20 mA, 1...5 V e 0...10 V o uscita digitale I<sup>2</sup>C e SPI
- Risposta rapida, nessuna isteresi
- Varie filettature di processo o altre connessioni personalizzate
- Accurato, stabile e affidabile