

Trasmittitore di pressione serie AM510-1b

Descrizione

Il trasmettitore di pressione serie AM510-1b ha come elemento sensibile una membrana in acciaio inox e si basa sulla tecnologia piezoresistiva al silicone. Il circuito di amplificazione è contenuto in una custodia in acciaio inox e trasforma il segnale del sensore in mV in un segnale in uscita standard.

Questo trasmettitore ha un'elevata precisione, una stabilità a lunga durata e viene utilizzato principalmente in campo industriale.

Caratteristiche principali

- Range di misura da 0-0,1 bar a 1000 bar
- Numerosi campi di applicazione
- Elevata precisione e stabilità nel tempo
- Resistenza alla corrosione



Caratteristiche tecniche

Fluidi misurati	gas o liquidi compatibili con l'acciaio inox
Range di misura	0~0.1bar...1000bar
sovrappressione	150%FS
Segnale in uscita	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V
precisione	0.25%FS, 0.5%FS(standard)
Resistenza di carico	$R_L = (U - 12V) / 0.02A$ (4~20mA corrente in uscita) U—loop voltage (V)
Stabilità a lungo termine	<0.2%FS/anno
alimentazione	12~36VDC
Range di temperatura compensata	0~70 °C
Temperatura operativa	-30~80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40~100 °C
Resistenza di isolamento	100MΩ@50VDC
Attacco al processo	G1/4 o altri su richiesta
Collegamento elettrico	Connettore hirschmann o altri su richiesta
Materiali parti bagnate	acciaio inox
Materiale membrana	316L
Materiale involucro	acciaio inox
anello	n-Butironitrile o Gomma fluorurata

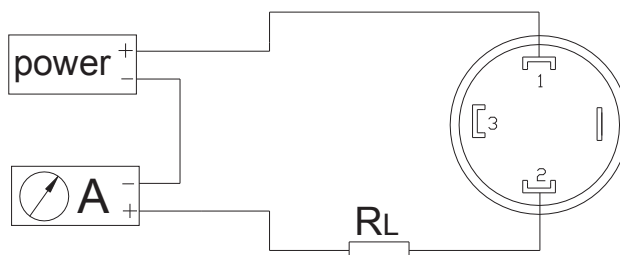
Trasmittitore di pressione serie UPB1-b

Collegamento elettrico

collegamento colore cavo(pin)

alimentazione "+" rosso(1)

segnale "+" nero(2)



Uscita a due fili 4~20mA (hirschmann)

Dimensioni

