

微差圧計 CVS-PDT101

特 徴

微差圧トランスミッターCVS-PDT101 は、高い精度が求められるライフサイエンスやハイテク分野のクリーンルームなど、スペースを外気より高い(低い)圧力に設定している場所の制御・モニター用に設計されています。

- 壁面、DIN レール、パネルへの取り付けが容易
- 2つの圧力範囲表示(Pa およびインチ H₂O)
- ゼロ・スパン調整用ポテンショメーター
- 1/4 インチ真鍮製チューブ接続部
- LED ステータスインジケーター
- クリティカルな規制環境向けに設計
- ユーロスタイル脱着式コネクタ
- NIST トレーサブル(英文証明書付き)

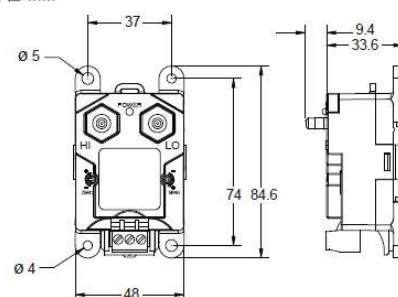


CVS-PDT101
電流出力(黒)／電圧出力(緑)

仕 様

型 式	CVS-PDT101
計測範囲(双方向)	±60Pa または ±0.25inH ₂ O(約 6mmH ₂ O)
過 圧 力	耐圧:1.0bar、バースト圧:1.7bar、静圧:1.7bar
圧カタイプ	差圧、ゲージ圧、真空圧、複合圧
精 度	スパンの 0.4% (ターミナルポイント:直線性、ヒステリシス、再現性の影響を含む)
長期安定性	スパンの 0.5%/年未満
応答時間(10~90%)	250 ミリ秒
ウォームアップ時間	15 秒
補正温度範囲	+2~+54℃
温度依存性	±0.54% / 10K(基準 20℃)
圧カタイプ	1%/g(垂直姿勢での校正を標準とする)
調整(本体前面より調整可)	ゼロ点 スパン点 ±5% スパン ±3% スパン

単位:mm



CVS-PDT101 注文情報
CVS-PDT101-P4X
X は C(電流)または V(電圧)

動作環境

動作温度	-18~+70℃
保管温度	-40~+82℃
電磁適合性(EN 61326-1)	EN 61326-1, ベーシックイミュニティテスト適合

入出力

プロセス接続部	1/4 インチバーブ継手
出力信号	2 線式 4~20mA 3 線式 0~5VDC(ユーザーが 0~10VDC に選択可)
動作電圧	2 線出力 4~20mA:12~36VDC 3 線出力 0~5VDC:11.5~36VDC 3 線出力 0~10VDC:14~36VDC または 24VAC
最大ループ抵抗供給電流 (4~20mA)	≤(供給電圧-12V)/0.022A 4~20mA 出力信号に最大 20mA LED ビジュアルインジケーター
視覚によるプロセス診断	ユーロスタイルプラグ脱着式ターミナルブロック
電氣的接続	12~26AWG ワイヤに対応(0.13~3.31mm ²)

基本構造

媒体(測定ガス)	汚れのない乾燥した空気、非導電性・非腐食性の気体	
材 質	プロセス接続部	真鍮
	センサ素子	シリコン、アルミ、ガラス
	ケ ー ス	NEMA タイプ 1 防火 ABS1(UL94-5VA に適合)
取 付 け	ねじによる壁取り付けまたは DIN レール(EN50022)	
ハウジングクラス	IP40	
重 量	0.07kg	