

2線式空電変換器

PI4000-2W



機 能

PI4000-2W 2線式空電変換器は、計装用空気圧信号を半導体圧力トランスデューサにより測定し、標準DC駆動の2線式電流出力信号（4～20mA）に変換する製品です。

◆高密度実装ラック収納タイプ

仕 様

入 力 部 仕 様	入 力 信 号	計装用空気圧信号
	ス パ ン	0.2～1.0kg/cm ² 、3～15psiG、 3～27psiG、その他
	信 号 媒 体	乾燥した非腐蝕性気体
	入力許容空気圧	再校正不要：2kg/cm ² 無 故 障：5kg/cm ²
	入力信号接続口	PT 1/4メネジ
出 力 部 仕 様	出 力 信 号	4～20mA
	出力制限電流	約30mA
	負 荷 抵 抗	$R_{Lmax} = \frac{V_s - 12V}{I_{max}}$ (下掲 負荷特性表参照)
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)

基 準 性 能	変 換 精 度	最大入力信号の±0.1%Typ. ±0.15%以内 (25℃±5℃にて)
	分 解 能	0.02%F.S.
	温 度 特 性	ゼ ロ：最大入力の±0.02%/℃ Typ. ゲイン：最大入力の±0.01%/℃ Typ.
	標準応答速度	約25msec (0→99%)
	動作環境	温度：0～50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	供給電源	12～48V DC±10%
取 付 ・ 形 状	保 存 温 度	-10～60℃
	取 付 方 法	専用ラックケースに収納
	配 線 方 法	M3ねじ端子接続
	外 形 寸 法	W24.8×H99×D122.5mm
材 質	重 量	約150g
	ケ ー ス	SPCC
	基 板	ガラスエポキシ両面基板
	端 子 ね じ	黄銅にニッケルメッキ
	端 子 台	PBT樹脂

負荷特性表



