

サーマルセンサー補償モジュール

誤差 1% - 0-5V - 1kHz 補償モジュール

TSC-MP-05-5



仕様

センサー入力：4 線

出力タイプ：3 線

すべての MHP/MMP Sensorade 圧力センサーと互換性があります。

ワイヤーカラー

黒	GND
赤	5 V
白	Output



追加情報が必要な場合は、Sensorade までお問い合わせください。

注意： この補償装置が取り付けられた状態でセンサーをご注文いただく必要があります。

特長

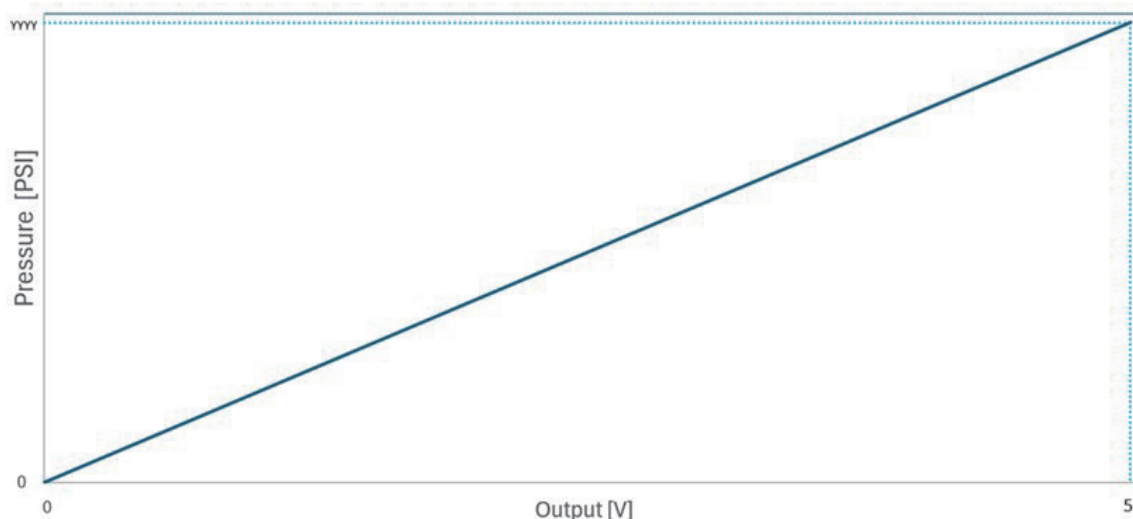
- 長さ：26mm
- 外径：20mm
- 高温環境仕様（最大 150°C）
- カスタマイズ可能
- 0 - 5 V 出力
- 出力を微調整可能（特別仕様対応）
- 100 ~ 3000 psi 圧力センサー対応
- 応答時間：1ms
- ケーブル：6.5mm シース、20AWG 線（最大 80°C）
- ケーブル長：50cm

主な用途

- 計測機器（例：自動車、航空機など）
- 空力試験（例：風洞試験など）
- 産業プロセス監視
- ポンプおよびコンプレッサー
- リーク検出
- オイル・ガス
- 生物医学

特性	最小値	標準値	最大値	単位
スパン ⁴	4.9	4.95	5	V
ゼロ オフセット	-0.5		0.5	%FS
全補償範囲における誤差帯域	-1		1	%FS
精度 BFSL ¹	-0.2		0.2	%FS
動作温度 ²	-40		+80	°C
補償温度 ²	+20		+150	°C
供給電圧 ³	4.5	5	5.5	V
供給電流	2	3	5	mA
許容負荷	> 2			kΩ
起動時間	2		5	ms
応答時間		1		ms

補償結果



備考：

- ・ 特に指定がない限り上記の数値はすべて 25°C、電源電圧 5V での仕様です。
- ・ Sensorade によるシステムの再校正が可能です。
- ・ 高い堅牢性：各種流体および防塵性に優れています。

1 | 精度 @30°C

2 | TMCL 認定試験 – JEDEC JESD22-A104 「温度サイクル」 @ 最高使用温度

3 | 出力は V≠5V の場合に变化します

4 | 特注にてスパンを変更可能

CONTACT

Operational Headquarter : Rue des Ormes 151, B-4800 Lambermont, BELGIUM

TEL : +32 87 70 96 69

Email : sales@sensorade.be