



特徴: 小型・温度/圧力同時計測

- ・測定範囲: 0 ~ 5 ... 400 BAR
- ・圧力と温度センサを小型なボディに内蔵
- ・高精度・耐振動性を追及した堅牢設計

測定対象参考例: 燃料・オイル・クーラント・ブレーキフルード・水・etc

仕様:

	測定範囲	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar
センサタイプ	温度センサ素子	NTC サーミスター / PT1000 (2線式)
	指示方式	ゲージ圧 / 絶対圧 / シールドゲージ圧
	最大圧力	1.5 × 定格圧力 (F.S.)
	破壊圧力	> 3 × 定格圧力 (F.S.)
電気特性	供給電圧	5 VDC レシオメトリック 又は 8 ~ 16 VDC (ご注文時にご選択ください)
	出力電圧 (圧力)	0.5 ~ 4.5 V
	オフセット (0点)	0.5 V ± 50mv
	出力 (温度)	NTCサーミスター (10 KΩ @ 25°C) / PT1000 抵抗値出力
精度	精度	± 0.2 % F.S. (直線性とヒステリシスを含む)
	温度ドリフト誤差 (0点)	± 0.01 % FS / °C (感度 ± 0.01% of reading / °C)
構成	材質	ステンレス
	サイズ	下記外形寸法図参照
	重量	54 g (ケーブル含む)
環境	使用温度範囲	-20 ~ 150°C (キャリブレーション補正温度範囲 0 ~ 125°C)
	保管温度範囲	-20 ~ +150°C
	IPレベル	IP67
	振動試験	MIL-Std-810C, Curve L, 20 G
	EMCプロテクション & 振動	EN 50082-1 and Mil-Std-810C, curve L, 20G
ケーブル仕様	ケーブル長	500mm ± 10 % (5 x RAYCHEM 55電線 AWG26 / DR-25保護チューブ)
オプション	圧力ポート	3/8-24UNF (-3), 1/8 NPT, M10x1, M8x1 (ご注文時にご選択ください。)
	ケーブル長	変更可能

参考外形寸法図:

