

シリーズ: ASHT



特徴: 小型・温度/圧力同時計測

- ・低レンジ: 2 ~ 50 BAR、高レンジ: 100 ~ 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
- ・温度: 抵抗値出力 (NTCサーミスタ、又はPT1000)
- ・圧力: アナログ電圧出力 (0.5~4.5V)

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	低レンジ: 2 / 5 / 10 / 20 / 50、高レンジ: 100 / 250 / 400 bar
センサタイプ	温度センサ素子	NTC サーミスタ / PT1000 (2線式)
	指示方式	絶対圧 / シールドゲージ圧
	最大圧力	低レンジ: 測定範囲の300%、高レンジ: 測定範囲の150%
	破壊圧力	低レンジ: 測定範囲の1000%以上、高レンジ: 測定範囲の300%以上
	電気特性	供給電圧
電気特性	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 (10 KΩ @ 25°C) / PT1000 抵抗値出力
精度	精度 (低レンジ)	± 0.08 % F.S. (直線性とヒステリシスを含む)
	精度 (高レンジ)	± 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 (低レンジ)	< ± 0.25% F.S. (補償温度範囲内の最大エラー)
	温度ドリフト誤差 (高レンジ)	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	41 g (ケーブル仕様)、33g (コネクタ仕様)
環境	補償温度範囲	0 ~ +125°C
	使用温度範囲	-40 ~ 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
電気接続	ケーブル仕様	1000mm ± 10 % (5 x RAYCHEM 55電線 AWG26 / DR-25保護チューブ)
	コネクタ仕様	SOURIAU CONNECTOR 8STA1-Y-02-05PN170 HERMETIC
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。)

参考外形寸法図:

