



EUROSENSOR

# 温度 / 圧力センサ

温度 / 圧力センサ (EPTTE3100 シリーズ)



cyan



シリーズ: EPTTE3100

特徴: 小型・軽量・高精度・耐振動性を追及した堅牢設計

- ・温度/圧力同時計測
- ・測定範囲: 0.6 ~ 25 bar
- ・温度測定範囲: -50 ~ 150°C

測定対象参考例: 燃料・オイル・空気圧・クーラント・水・etc

## 仕様:

センサタイプ	圧力測定範囲	0.6 / 1.0 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 bar
	温度測定範囲	-50 ~ 150 °C (PT1000)
	指示方式	ゲージ圧
	最大圧力	4 × 定格圧力 (F.S.)
	破壊圧力	6 × 定格圧力 (F.S.)
	圧力サイクル	> 1000 万回
電気特性	供給電圧	5 VDC レシオメトリック 又は 10 ~ 32 VDC
	出力電圧 (圧力)	5 VDC レシオメトリック: 0.5 ~ 4.5 VDC / 10 ~ 32 VDC: 0.5 ~ 4.5 VDC
	応答時間 (圧力)	< 1 ms
	出力 (温度)	PT1000 class B 抵抗値出力
	消費電流	< 10 mA
精度	精度 (圧力)	± 0.5 % (常温)
	非直線性	< ± 0.15 % FS
	再現性	< ± 0.1 % FS
	温度係数オフセット	< ± 0.15 % FS / 10 K
	温度係数スパン	< ± 0.15 % FS / 10 K
構成	安定性/年	< ± 0.1 %
	材質	304 ステンレス鋼, NBR70
	重量	60 g
	サイズ	下記外形寸法図参照
環境	使用温度範囲	-40 ~ +125°C
	耐衝撃性	1000 G, 11 msec, 1 / 2 Sine
	耐振動性	25 G 最大, 20 ~ 2000 Hz
	IP等級	IP67
ケーブル仕様	ケーブル長	600 mm (保護チューブ付き)
	標準電線色	赤色(供給電圧) / 白色(圧力出力) / 黒色(0V GND) / 緑色(温度出力) / 青色(温度出力)
オプション	圧力ポート	1/8" NPT Male, M10x1 Male

## 寸法外形図:

