

texense 温度センサ

TS-1/8NPT



特徴: 小型・軽量・ネジ径1/8NPT

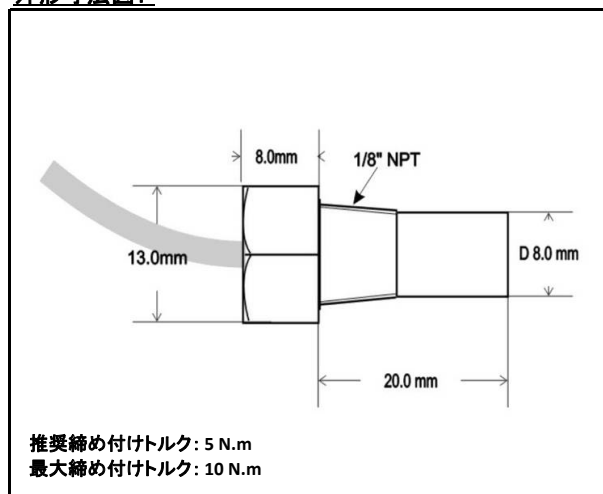
- ・測定範囲: -50 ~ 150°C
- ・素子はシリコンセンサ
- ・ネジ径: 1/8NPTタイプ

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:

センサタイプ	測定範囲	-50 ~ 150°C
	センサ素子	シリコンセンサ
電気特性	供給電圧	5 ~ 16 VDC
	消費電流	< 1 mA
	出力電圧	0 ~ 5 VDC
	感度	+22.5 mV / °C
	応答時間(0-90%)	1000 ms (水中 @ 95°C)
	出力インピーダンス	< 100 Ω
	精度	精度
構成	材質	ステンレス鋼
	サイズ	D8 x L20 + Hex 13 mm
	重量	13 g (ケーブル含まず)
環境	使用温度範囲	-50 ~ 150°C
	保管温度範囲	-50 ~ 150°C
	振動試験	20 Gpp 5'
	IPレベル	IP66
	衝撃	500 G
	最大圧力	200 bar
	バースト圧力	600 bar
	ケーブル長	1000 mm ±10% (3 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200°C)
ケーブル仕様	シールド	シールドはケースに接続してあります
	標準電線色	赤 (入力) / 白 (出力) / 黒 (GND)

外形寸法図:



温度キャリブレーションテーブル(シリコンセンサ):

キャリブレーションテーブル	
°C	1/8NPT +22.5mV/°C
-50	0.250
-40	0.475
-20	0.925
0	1.375
20	1.825
40	2.275
60	2.725
80	3.175
100	3.625
120	4.075
140	4.525
150	4.750