



シリーズ: TS-M8

特徴: 小型・軽量・M8

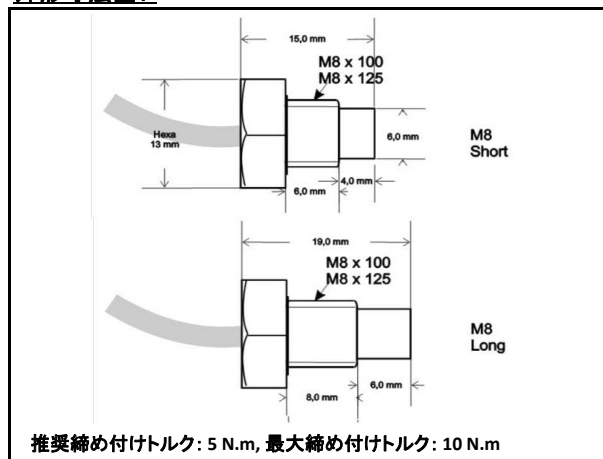
- ・測定範囲: -50 ~ 150°C
- ・素子は シリコンセンサ、オプションで白金薄膜 (PT100 / PT1000)、NTCサーミスタ可能
- ・センサ外形は、LONG / SHORT から選択
- ・取り付け用ネジ径は、M8 x 1.25 / M8 x 1.0から選択

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 ± 0.2V
	消費電流	< 1 mA
	出力電圧	0 ~ 5 VDC
	感度	下記テーブル参照
	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	SHORT: 下記外形寸法図 M8 Short 参照 (呼び径 M8 x 1.00 又は M8 x 1.25)
		LONG: 下記外形寸法図 M8 Long 参照 (呼び径 M8 x 1.00 又は M8 x 1.25)
重量	SHORT: 8 g, LONG: 8.5 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
ケーブル仕様	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)
	シールド	ケースに接続されていません
	標準電線色	赤 (入力) / 白 (アナログ出力) / 黒 (GND)
オプション	センサ素子	変更可能 (PT100, PT1000, NTCサーミスタ) ※白金薄膜温度センサには、専用アンプが必要となります。

外形寸法図:



温度キャリブレーションテーブル:

キャリブレーションテーブル(シリコンセンサ)	
°C	M8 +22.5mV/°C
-50	0.250
-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