

texense 温度センサ

CTK (PT-BC + APTAB) アンブ付ブレーキキャリパー温度センサ



特徴: 小型・ブレーキキャリパー専用温度センサ

- ・測定範囲: -50 ~ 300°C
- ・316L ステンレス保護チューブ付
- ・APTAB アンブ付

使用参考例: ブレーキキャリパー

仕様:

センサタイプ	素子	PT100 又は PT1000
	範囲	-50 ~ 300°C
	ヘッド部分内径	Φ4.5 mm
電気特性	センサ出力	抵抗 (出力ケーブルをご参照ください。)
	応答時間 (0 - 90%)	10,000 ms (In Boiling Water)
	APT アンブ電気特性	APTAB アンブのデータ表をご参照ください。
精度	精度	出力ケーブルをご参照ください。
構成	サイズ	外形寸法図をご参照ください。
	重量	5 g (ケーブル含まず)
	使用温度範囲	アンブ部 -40 ~ 125°C, センサ部 -50 ~ 300°C
環境	保管温度範囲	アンブ部 -40 ~ 125°C, センサ部 -50 ~ 200°C
	IP等級	IP66
	振動試験	20 Gpp 5'
	衝撃	500 G
オプション		センサ部のみ販売可

※出力ケーブル:

°C	PT100 Ω	PT1000 Ω
-50	82.25	822.50
-40	84.21	842.10
-20	92.13	921.30
0	100.00	1000.00
20	107.79	1077.90
40	115.54	1155.40
60	123.24	1232.40
80	130.89	1308.90
100	138.50	1385.00
120	146.07	1460.70
140	153.58	1535.80
160	161.05	1610.50
180	168.48	1684.80
200	175.86	1758.60
220	183.12	1831.20
240	190.47	1904.70
260	197.71	1977.10
280	204.90	2049.00
290	208.48	2084.80
300	212.05	2120.50

※ APTABにて電圧変換して出力となります。(0 ~ 5 V)

texense 温度センサ

CTK (PT-BC + APTAB) アンプ付プレーキキャリパー温度センサ



配線:

PT-BC センサ側	
色	仕様
赤	R-1
黒	R-2

APTAB アンプ側			
供給電圧/信号		プローブ側	
色	仕様	色	仕様
赤	供給電圧	赤	R-1
黒	GND	黒	R-2
白 又は 黄	信号	白 又は 黄	
BRAID	ケース未接続	BRAID	ケース未接続

外形寸法図:

