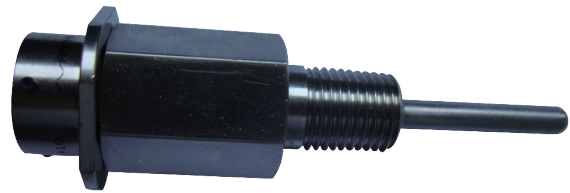


T H E R M O M E T R I C S
A COMMITMENT TO EXCELLENCE

铁路/机车用 温度传感器



应用

- Class A 的芯片精度 ($\pm 0.06\%$) 是行业最高的级别
- SS316 不锈钢的外壳适用于氧化/腐蚀等环境
- Amphenol 连接器确保连接的可靠性
- 同样适用于船舶/航空

特性

- 芯片精度: Class A IEC-751 (DIN 60751)
- 响应时间: 4-6s (介质: 水)
- 适用温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 芯片额定温度: $-50^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$

型号

CITS-127354

Amphenol
Advanced Sensors

规格（参数）

R@0°C	电气接口
1000 ohms±0.06%	安费诺连接器
精度等级	PT04E-12-3S
Class A级，IEC-751（DIN 60751）	两线制（或三线制可选）
温度系数TCR	外壳材料
0.00385K	SS316
推荐测试电流	重量
0.1-2mA，直流	77.1g
结构	绝缘电阻
不锈钢外壳及环氧树脂封装	>100M ohms，介于端子与传感器外壳

安装尺寸
螺纹1/4-18NPT

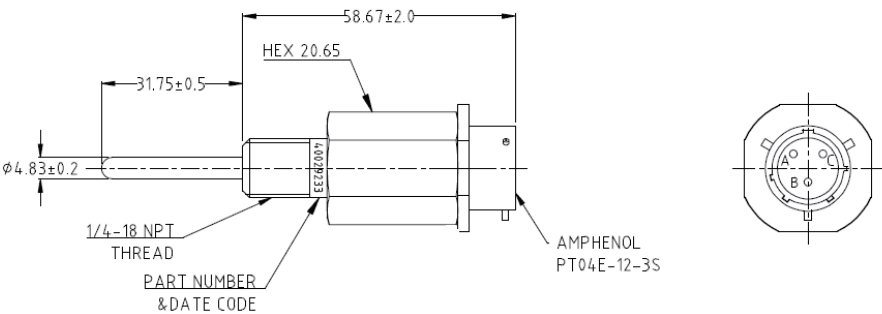


图1:尺寸图

电阻温度数据

°F	°C	OHMS
-58	150	803.1
-40	-40	842.7
-22	-30	882.8
-4	-20	921.6
14	-10	960.9
32	0	1000.0
50	10	1039.0
68	20	1077.9
86	30	1116.7
104	40	1155.4
122	50	1194.0
140	60	1232.4
158	70	1270.7
176	80	1308.9
194	90	1347.0
212	100	1385.0
230	110	1422.9
246	120	1460.6
266	130	1498.2
284	140	1535.8
302	150	1573.1

表1

