44100 型系列

MEAS | MEAS 44100

在 TE 官网查看>



传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 热敏电阻

44100 型系列温度传感器是一种 PTFE 护套环氧树脂封装的高精度可互换 NTC 热敏电阻,采用高稳定性的压盘陶瓷传感器,适用于严苛的化学环境。



NTC 传感器类型: 环氧树脂涂层 NTC 热敏电阻

引线长度: 76 mm 电阻 (25°C): 3 kΩ β 值 (25/85): 3978 K 公差β值: ±0.8%



DISCRETE NTC THERMISTOR

A temperature sensor that uses the resistance properties of ceramic/metal composites to measure the temperature.

44100 系列 NTC 热敏电阻是一种 PTFE 护套环氧树脂封装的高精度可互换 NTC 热敏电阻,采用高稳定性的压盘陶瓷传感器,适用于严苛的化学环境。

该传感器由 2" (51mm) PTFE 护套保护,防止严苛的化学制品损害。一个内引线套有特氟隆®管,用于绝缘。镍硬化导线可使护套成型。

可互换性

联系我们

"可互换性"一词指的是热敏电阻如何准确跟踪标称 电阻曲线。在 ± 0.2 °C 的情况下,通过可互换范围的所有部分,该零件在其标称值的 ± 0.2 °C 内。该词有时与 "精确度"相混淆。请记住, ± 0.2 °C 数字仅指标称曲线;热敏电阻在测量温度下的绝对精确度明显较好。 如果需要更多信息,请直接联系我们。

优势

- 适用于严苛环境的 PTFE 护套
- 25°C 时电阻为 100 欧姆至 1 兆欧姆
- 0°C 至 70°C 时可互换性为 ±0.2°C
- 出色的长期稳定性
- 高灵敏度



- 压盘陶瓷特征
- 导热环氧树脂涂层
- 符合 RoHS 标准

应用于

- 严苛化学环境
- 中温应用
- 严格公差应用
- 需要稳定性的通用应用
- 需要测量微小温度变化的应用
- 非冷凝湿度环境

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0068	
产品类型特性		
NTC 传感器类型	环氧树脂涂层 NTC 热敏电阻	
公差 β 值 (%)	±0.8	
电气特征		
β值 (25/85) (K)	3943, 3978	
尺寸		
引线长度 (mm)	76	
引线长度 (in)	2.992	
使用环境		
电阻 (25°C) (kΩ)	2.252, 3, 10, 30	
工组温度范围 (°C)		
工组加及记图(C)	-40 - 100	
工组温度范围 (°F)	-40 - 100 -40 - 212	

查看下一页产品



产品 (1 of 1)









	THERMISTOR WITH PTFE SHEATH			
TE 产品编号	11031226-00	11031963-00	11031964-00	11029756-00
电阻 (25°C)	3 kΩ	2.252 kΩ	30 kΩ	10 kΩ
β值 (25/85)	3978 K	3978 K	3943 K	3978 K
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审 核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审 核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 44100	MEAS 44100	MEAS 44100	MEAS 44100

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet
44100 Series Datasheet

English

该系列中的其他产品 | MEAS 44100

