

Moisture Resistant Temperature Sensor

Features:

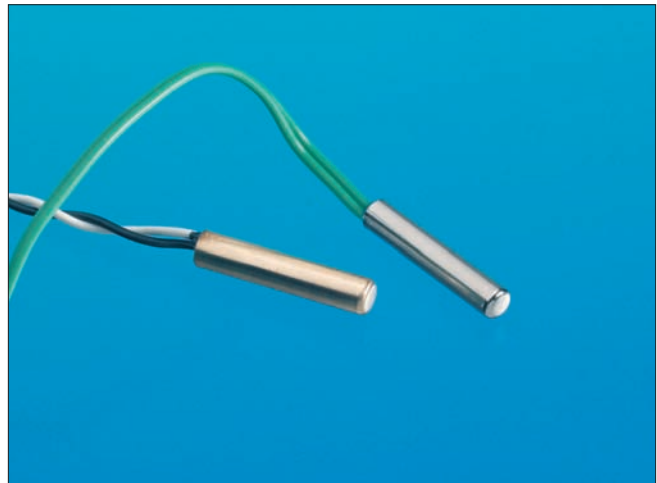
- Can accommodate a wide array of thermistor sensing elements
- Wide operating temperature range: -40°C to 125°C
- Excellent for freeze/thaw applications in refrigeration, HVAC and appliance industries
- Standard cable length is 10 ft.
- Standard housing is .25" OD Nickel-plated Brass

Description:

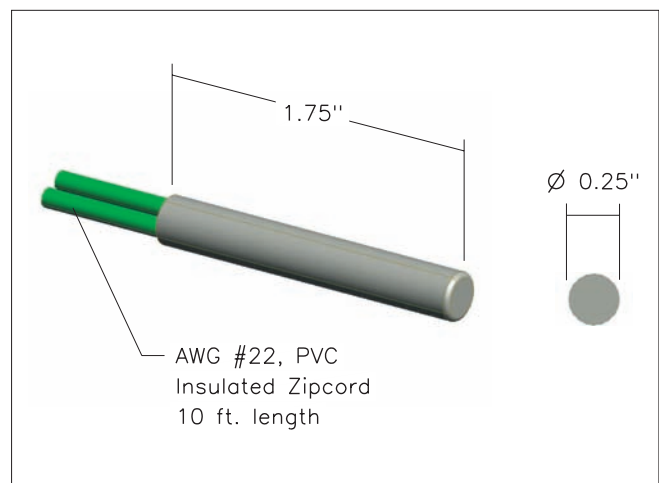
SS&C's moisture resistant design for thermistor temperature assemblies provides a solution for the primary cause of sensor failures in high moisture environments. Many temperature sensing applications in HVAC, appliance and other industries require that the sensor be mounted in or near areas that are subject to moisture due to condensation. Thermistors can be seriously affected by long term exposure to moisture. Over time, this condition will cause low or very erratic resistances due to sensor instability. In high moisture environments, it's imperative that the internal construction of the probe assembly is capable of sealing off all moisture paths to the thermistor.

This design from SS&C provides for an excellent moisture seal between all parts of the system and deters water from entering the assembly. A unique internal construction is utilized as well as a special combination of wire and epoxies to provide a moisture resistant seal to the outside environment and, thus protecting the thermistor sensing element.

Any number of different thermistor curves and values can be accommodated as well as a broad range of housing and wire styles. Terminations can be provided utilizing various connector pins or lugs. Please contact the factory for specific design or application information or the availability of options.



Moisture Resistant Thermistor Sensor



Ordering Information

SS&C Part Number	R ₂₅ (Ω)	Material Curve	Wire Color
A2253BT22P0	2,252	Z	Orange
A3003BT22P0	3,000	Z	Purple
A5003BT22P0	5,000	Z	Blue
A1004BT22P0	10,000	Z	Black

Standard temperature accuracy is $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ from 0°C to 70°C. Other resistance values and accuracies available upon request.

Resistance versus temperature information for material curve Z can be found on page 59.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.