

# Outdoor Air Temperature Sensor

## Features:

- General purpose outdoor air temperature sensor
- Available in threaded PVC version with rugged weatherproof electrical box
- Easy installation - just threads into mounting hole or standard handy box installation
- Fully potted metal housing protects sensing element and provides fast, accurate temperature sensing
- Cost efficient design
- Sturdy construction - all metal housing with PVC solar shield with optional weatherproof electrical box

## Description:

The SS&C Outdoor Air Temperature Sensor is designed for use in residential and commercial building automation controls. It features a fast response, precision thermistor sensing element that is totally sealed against the outdoor elements. The PVC sun-shield prevents false readings from direct sunlight. An optional weatherproof electrical box allows for simple installation and provides an extra rugged and reliable sensor for energy management and HVAC applications.

## Options:

- Sensor values, curves and accuracies
- Alternate configurations for sun shield
- Weatherproof electrical box

### Ordering Information

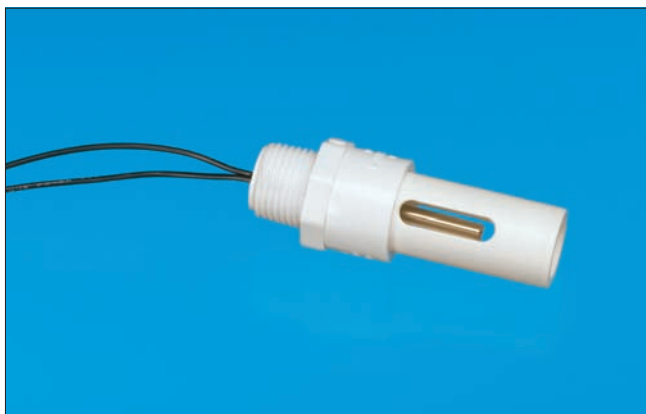
#### Standard Outdoor Air Temperature Sensor

| SS&C Part Number | R25 ( $\Omega$ ) | Material Curve |
|------------------|------------------|----------------|
| A3003PA22P0      | 3,000            | Z              |
| A5003PA22P0      | 5,000            | Z              |
| A1004PA22P0      | 10,000           | Z              |

#### Outdoor Air Sensor with Weatherproof Box

| SS&C Part Number | R25 ( $\Omega$ ) | Material Curve |
|------------------|------------------|----------------|
| A3003WA22P0      | 3,000            | Z              |
| A5003WA22P0      | 5,000            | Z              |
| A1004WA22P0      | 10,000           | Z              |

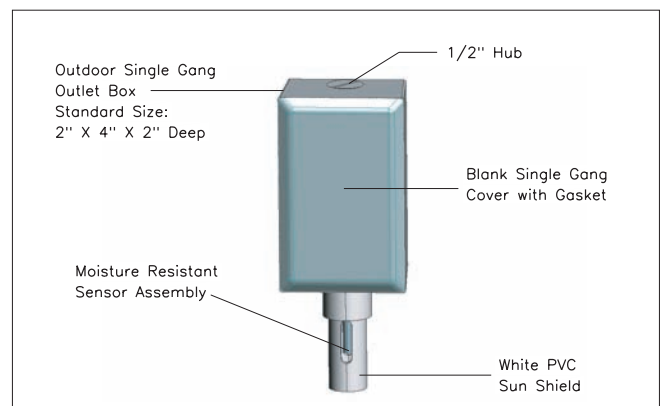
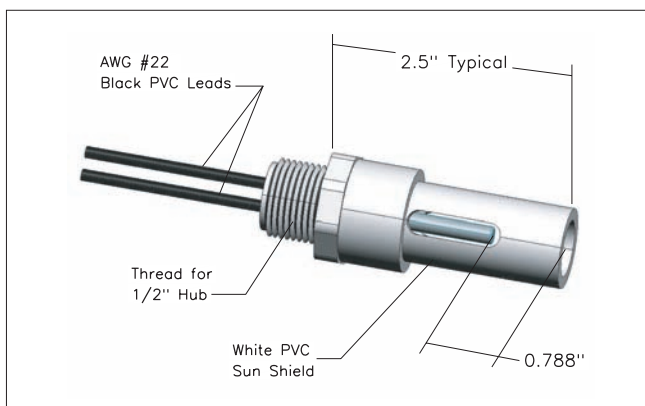
Standard temp accuracy is  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  from  $0^\circ\text{C}$  to  $70^\circ\text{C}$   
Resistance versus temperature information for material curve Z can be found on page 59.



Standard Outdoor Air Temperature Sensor



Outdoor Air Sensor with Weatherproof Box





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](mailto:org@eplast1.ru)

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