

UL Listed Temperature Sensor

Features:

- Fast response, excellent thermal tracking
- High accuracy NTC sensor, $10k\Omega \pm 0.2^\circ\text{C}$ accuracy from 0°C to 70°C
- Wide operating temperature range: -40°C to 105°C
- 600 Volt isolation sensor to terminal
- UL94V0 rated epoxy
- 3.6mm (0.142" hole size)

Ordering Information

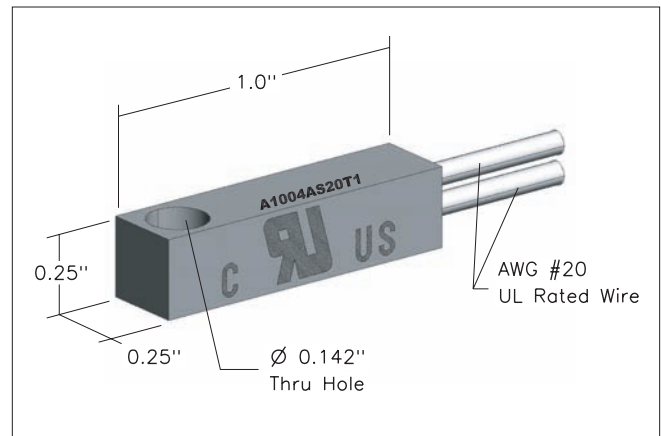
SS&C Part Number	R_{25} (Ω)	Material Curve	Accuracy
A1004AS20T1	10,000	Z	$\pm 0.2^\circ\text{C}$, 0°C to 70°C

Description:

SS&C assembly A1004AS20T1 is a general purpose thermistor probe for temperature sensing and is listed with Underwriters Laboratories (Certification file E193945). This sensor can be used to monitor air temperature or can be screw mounted for surface temperature measurement. The assembly consists of a highly stable NTC thermistor that is epoxied into an aluminum housing. The thermistor is a $10k\Omega$ thermistor with an accuracy of $\pm 0.2^\circ\text{C}$ from 0°C to 70°C . The sensor leads are AWG#20, teflon insulated UL rated wire. Sleeving is used to provide strain relief and to guarantee the UL rated 400 volt isolation between the sensor and the housing. The assembly is UL rated for operation to 105°C .



UL Listed Surface Temperature Sensor



Resistance vs. Temperature Data for SS&C Part Number A1004AS20T1

Temp ($^\circ\text{C}$)	Res (Ω)	T_{ACCY} ($^\circ\text{C}$)	Temp ($^\circ\text{C}$)	Res (Ω)	T_{ACCY} ($^\circ\text{C}$)	Temp ($^\circ\text{C}$)	Res (Ω)	T_{ACCY} ($^\circ\text{C}$)	Temp ($^\circ\text{C}$)	Res (Ω)	T_{ACCY} ($^\circ\text{C}$)
-40	336,050	1.00	0	32,650	0.20	40	5,325	0.20	80	1,256	0.27
-35	242,397	0.90	5	25,394	0.20	45	4,367	0.20	85	1,070	0.30
-30	176,785	0.80	10	19,903	0.20	50	3,601	0.20	90	915.9	0.33
-25	130,295	0.70	15	15,714	0.20	55	2,985	0.20	95	786.8	0.37
-20	96,999	0.60	20	12,493	0.20	60	2,487	0.20	100	678.4	0.40
-15	72,906	0.50	25	10,000	0.20	65	2,082	0.20	105	587.1	0.45
-10	55,301	0.40	30	8,056	0.20	70	1,752	0.20			
-5	42,315	0.30	35	6,530	0.20	75	1,480	0.23			

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru