

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

Type CSP

Thermometrics

Laboratory NTC

Temperature

Standards



The Type CSP Temperature Standards are ultrastable probe thermistors which have been calibrated to an accuracy of 0.01°C. The standard unit has a thin, conformal coating of silicone rubber over the entire unit; this makes it suitable for immersion in a water bath. They are also available with stainless steel sensor housings, or they can be encapsulated into various sheaths. See assemblies depicted in the figure.

Applications

All units can be supplied with calibrations over different temperature ranges, with longer leads; and with various coatings.

Data

Two types of CSP Thermoprobes are stocked for quick delivery:

- The CSP60BA252M, with a nominal resistance of 2500 ohms @25°C, is furnished with calibration over the range of 0° to 50°C.
- The CSP60BT103M has a nominal resistance of 10K ohms @25°C and is furnished with calibration over the range of 0° to 100°C.

The calibration table normally furnished with the CSP60BA252M provides data every 0.25°C between 0° and 50°C. The table furnished with the CSP60BT103M provides data every 0.5°C over the range of 0° to 100°C. Both units are furnished with interpolation equations which are accurate to 0.01°C. Tables with calibration data furnished every 0.01, 0.05 or 0.1°C are also available.

Amphenol

Advanced Sensors

Nominal Curve for CSP60BA252M

Temperature °C	Resistance Ratio R_T/R_{25}	Temperature °C	Resistance Ratio R_T/R_{25}
0.00	2.84438	30.00	0.82461
5.00	2.28160	35.00	0.68340
10.00	1.84096	40.00	0.56913
15.00	1.49390	45.00	0.47620
20.00	1.21899	50.00	0.40025
25.00	1.00000		

Nominal Curve for CSP60BT103M

Temperature °C	Resistance Ratio R_T/R_{25}	Temperature °C	Resistance Ratio R_T/R_{25}
0.00	2.94227	65.00	0.23773
5.00	2.33994	70.00	0.20279
10.00	1.87383	75.00	0.17368
15.00	1.51049	80.00	0.14932
20.00	1.22532	85.00	0.12886
25.00	1.00000	90.00	0.11159
30.00	0.82084	95.00	0.09697
35.00	0.67752	100.00	0.08455
40.00	0.56219		
45.00	0.46887		
50.00	0.39295		
55.00	0.33087		
60.00	0.27985		

Coding: Ordering Code Description

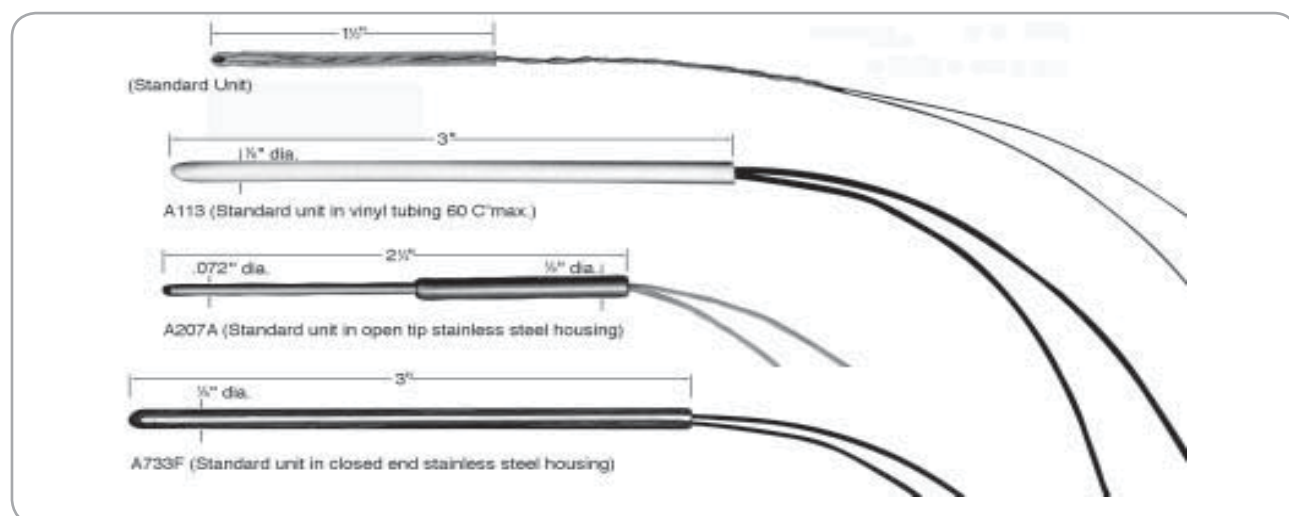
CSP60BA252M Nominal resistance 2500 ohms @ 25°C, calibration table every 0.25°C between 0 and 50°C

CSP60BT103M Nominal resistance 10K ohms @ 25°C, calibration table every 0.5°C between 0 and 100°C

Options

A113 - CSP60B _____ = Standard in vinyl tubing (60°C Maximum Temperature)
 A207A - CSP60B _____ = Standard in open tip stainless steel housing.
 A733F - CSP60B _____ = Standard in closed end stainless steel housing.

Standard Configuration



Amphenol
Advanced Sensors

www.amphenol-sensors.com

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-615A-03/2014

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

www.lifeelectronics.ru