

GE

Measurement & Control

NTC Type C100

Thermometrics Epoxy-Coated Chip Thermistor



Description

Epoxy-coated chip thermistors with 0.012 in (0.3 mm) bare tinned-copper lead-wires.

Features

- Low cost, solid state temperature sensor
- Suitable for use over range of -112°F to 302°F (-80°C to 150°C)
- High sensitivity greater than -4% /°C at 77°F (25°C)
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- High reliability and stability
- Resin coated for good mechanical strength and resistance to solvents



Type C100 Specifications

Epoxy-coated chip thermistor

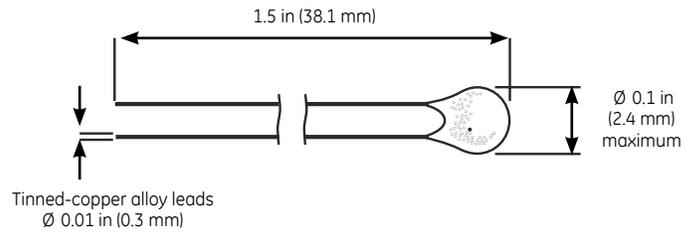
Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

| R25°C | Material System | R25°C ± 1% | R25°C ± 2% | R25°C ± 5% | R25°C ± 10% |
|--------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2000 | F | C100F202F | C100F202G | C100F202J | C100F202K |
| 2252 | F | C100F232F | C100F232G | C100F232J | C100F232K |
| 3000 | F | C100F302F | C100F302G | C100F302J | C100F302K |
| 5000 | F | C100F502F | C100F502G | C100F502J | C100F502K |
| 10000 | F | C100F103F | C100F103G | C100F103J | C100F103K |
| 10000 | Y | C100Y103F | C100Y103G | C100Y103J | C100Y103K |
| 15000 | F | C100F153F | C100F153G | C100F153J | C100F153K |
| 20000 | F | C100F203F | C100F203G | C100F203J | C100F203K |
| 30000 | H | C100H303F | C100H303G | C100H303J | C100H303K |
| 50000 | G | C100G503F | C100G503G | C100G503J | C100G503K |
| 100000 | Y | C100Y104F | C100Y104G | C100Y104J | C100Y104K |
| 100000 | G | C100G104F | C100G104G | C100G104J | C100G104K |

Options

Consult GE for availability of options:

- Other resistance values in the range of 100 Ω to 100 kΩ
- Other tolerances
- Alternative lead lengths
- Other reference temperatures
- Alternative lead wires or lengths



NTC Type C100 Dimensions

Data

Thermal And Electrical Properties:

- Dissipation constant: (still air) 1 mW/°C (stirred oil) 8 mW/°C
- Thermal time constant: (still air) 10 seconds (stirred oil) 1 second
- Maximum power at 77°F (25°C) 75 mW; derated from 100% at 77°F (25°C) to 0% at 212°F (100°C)



www.ge-mcs.com

920-571A

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А