

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 $-4\% / ^\circ\text{C}$ 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

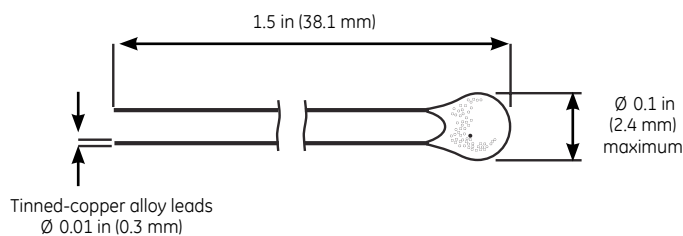
Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9