

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

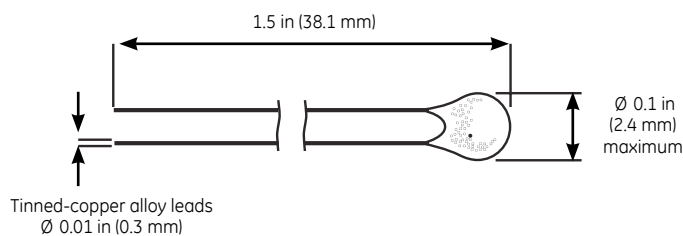
Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

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

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