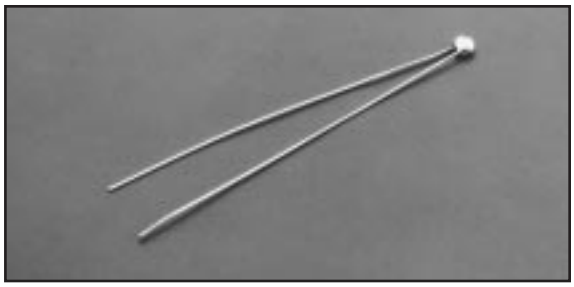
# NTC THERMISTORS: TYPE SA

## INTERCHANGEABLE THERMISTORS

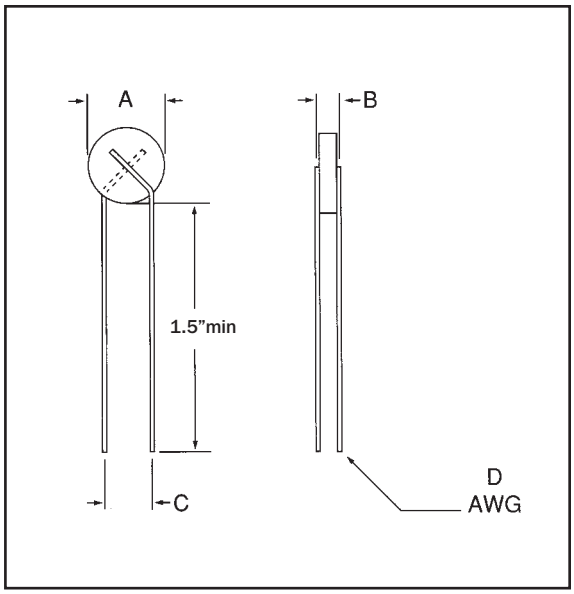
## DESCRIPTION:

Interchangeable thermistor with bare lead-wires.



## FEATURES:

- Low cost solid state sensor
- Standard ±1°C accuracy from 0°C to 120°C
- High sensitivity to changes in temperature
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- Excellent mechanical strength
- Wide operating temperature range: -50°C to 150°C
- Suitable for PCB and probe mountings
- Available in a wide range of resistance values
- Also available with epoxy coating and on tape and reel to EIA RS-468A for automatic insertion
- Beta value (25ºC - 85ºC) = 4073k
- Material system D10.3




| TYPE NUMBER | Ro@25C (Ohms) | A | | B | | C | | D (AWG) | d.c. (mW/C) | t.c. (sec.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | | | |
| RL3005-574.0-103-SA | 1000 | 0.32 | 8.13 | 0.14 | 3.56 | 0.25 | 6.35 | 24 | 3.5 | 30 |
| RL2005-1148-103-SA | 2000 | 0.22 | 5.59 | 0.14 | 3.56 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2006-1600-103-SA | 2786 | 0.22 | 5.59 | 0.15 | 3.81 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2007-1723-103-SA | 3000 | 0.22 | 5.59 | 0.16 | 4.06 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2008-2010-103-SA | 3500 | 0.22 | 5.59 | 0.17 | 4.32 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL1003-2871-103-SA | 5000 | 0.11 | 2.79 | 0.11 | 2.79 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |
| RL1004-4019-103-SA | 7000 | 0.11 | 2.79 | 0.12 | 3.05 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |
| RL1005-5744-103-SA | 10000 | 0.11 | 2.79 | 0.13 | 3.30 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |

## OPTIONS:

- Coated with fluid bed epoxy, e.g. "SC" suffix
- Tape and reel, e.g. "SR" suffix
- Coated and T&R, e.g. "SCR" suffix
- Other resistances in the range of 1kΩ to 10kΩ
- Other tolerances, tolerances at other temperatures
- Alternative lead lengths, lead materials, insulations


Crown Industrial Estate, Priorswood Road
Taunton, Somerset TA2 8QY UK
**Tel +44 (0) 1823 335200**
**Fax +44 (0) 1823 332637**

808 US Highway 1
Edison, New Jersey 08817-4695 USA
**Tel +1 (732) 287 2870**
**Fax +1 (732) 287 8847**

967 Windfall Road
St. Marys, Pennsylvania 15857-3397 USA
**Tel +1 (814) 834 9140**
**Fax +1 (814) 781 7969**

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*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***