GE
Sensing

Features

- Low cost solid state sensor
- Resistance tolerances down to ±2%
- High sensitivity to changes in temperature
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- Excellent mechanical strength
- Wide operating temperature range: -58°F to 302°F (-50°C to 150°C)
- Suitable for PCB and probe mountings
- Available in a wide range of material systems
- Also available with epoxy coating
- Available on tape and reel to EIA RS-468A for automatic insertion

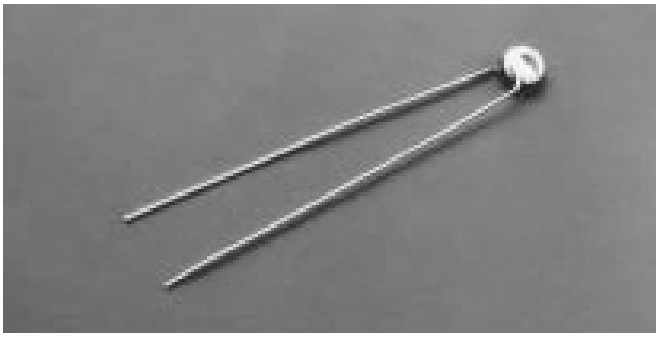
Description

Point-matched disc thermistor with bare lead-wires.

NTC Thermistors Type RL20

Uncoated Disc With Radial Leads

General Purpose Sensors is a Thermometrics product. Thermometrics has joined other GE high-technology sensing businesses under a new name—GE Industrial, Sensing.

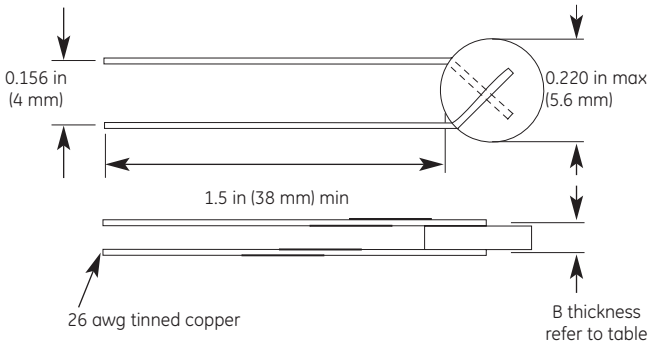


GE
Sensing

Type RL20 Specifications

Type Number	Ro@25°C Ω	Material Systems	Beta 25/85	B in	B mm	δ (mW/K)	τ (sec.)
RL2004-16.4-59-M	25	D5.9	3096	.130	3.30	6.5	20
RL2007-32.8-59-M	50	D5.9	3096	.160	4.06	6.5	30
RL2003-62.4-73-K	100	D7.3	3468	.120	3.05	6.5	20
RL2004-93.6-73-K	150	D7.3	3468	.130	3.30	6.5	20
RL2004-89.1-85-K	150	D8.5	3772	.130	3.30	6.5	20
RL2006-125-73-K	200	D7.3	3468	.150	3.81	6.5	20
RL2006-119-85-K	200	D8.5	3772	.150	3.81	6.5	20
RL2007-156-73-K	250	D7.3	3468	.160	4.06	6.5	30
RL2008-187-73-K	300	D7.3	3468	.170	4.32	6.5	30
RL2008-178-85-K	300	D8.5	3772	.170	4.32	6.5	30
RL2003-289-95-K	500	D9.5	3965	.120	3.05	6.5	20
RL2005-434-95-K	750	D9.5	3965	.140	3.56	6.5	20
RL2006-578-95-K	1K	D9.5	3965	.150	3.81	6.5	20
RL2004-582-97-K	1K	D9.7A	3972	.130	3.30	6.5	20
RL2006-873-97-K	1.5K	D9.7A	3972	.150	3.81	6.5	20
RL2007-1164-97-K	2K	D9.7A	3972	.160	4.06	6.5	30
RL2005-1148-103-K	2K	D10.3	4073	.140	3.56	6.5	20
RL2006-1600-103-K	2786	D10.3	4073	.150	3.81	6.5	20
RL2008-2010-103-K	3.5K	D10.3	4073	.170	4.32	6.5	30
RL2005-2203-120-K	4K	D12.0	4356	.140	3.56	6.5	20
RL2006-2753-120-K	5K	D12.0	4356	.150	3.81	6.5	20

Type Number	Ro@25°C Ω	Material Systems	Beta 25/85	B in	B mm	δ (mW/K)	τ (sec.)
RL2008-4131-120-K	7.5K	D12.0	4356	.170	4.32	6.5	30
RL2004-4429-122-K	8K	D12.2	4365	.130	3.30	6.5	20
RL2012-5506-120-K	10K	D12.0	4356	.210	5.33	7.2	50
RL2005-5536-122-K	10K	D12.2	4365	.140	3.56	6.5	20
RL2007-8304-122-K	15K	D12.2	4365	.160	4.06	6.5	30
RL2010-11K-122-K	20K	D12.2	4365	.190	4.83	7.0	35
RL2005-10.7K-140-K	20K	D14.0	4615	.140	3.56	6.5	20
RL2003-13.2K-150-K	25K	D15.0	4728	.120	3.05	6.5	20
RL2006-13.3K-140-K	25K	D14.0	4615	.150	3.81	6.5	20
RL2007-16K-140-K	30K	D14.0	4615	.160	4.06	6.5	30
RL2004-18.4-150-K	35K	D15.0	4720	.130	3.30	6.5	20
RL2004-21.6K-138-K	40K	D13.8	4561	.130	3.30	6.5	20
RL2005-27K-138-K	50K	D13.8	4561	.140	3.56	6.5	20
RL2006-26.3K-150-K	50K	D15.0	4720	.150	3.81	6.5	20
RL2004-26K-155-K	50K	D15.5	4783	.130	3.30	6.5	20
RL2008-39.6K-150-K	70K	D15.0	4220	.170	4.32	6.5	30
RL2007-40.6K-138-K	75K	D13.8	4561	.160	4.06	6.5	30
RL2007-44.5K-155-K	85K	D15.5	4783	.160	4.06	6.5	30
RL2010-54.1K-138-K	100K	D13.8	4561	.190	4.83	7.0	35
RL2008-52.3K-155-K	100K	D15.5	4783	.170	4.32	6.5	30



Options

- Other resistances and tolerances at other temperatures available.
- Resistances tolerance codes: G = 2%
  - J = 5%
  - K = 10%
  - L = 15%
  - M = 20%
- Alternative lead lengths, lead materials, insulations
- The - "K" suffix is the same as the "DI" suffix in earlier catalogs.

©2007 GE. All rights reserved.
920-413A

All specifications are subject to change for product improvement without notice. GE® is a registered trademark of General Electric Co. Other company or product names mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies, which are not affiliated with GE.

www.gesensing.com

LifeElectronics
Живое партнерство

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