PS Series Standard Precision Interchangeable Thermistors

Description

Littelfuse precision interchangeable thermistors are low cost, highly accurate, stable devices designed specifically for temperature sensing and control applications. They are particularly suited for uses where their precision interchangeability eliminates the necessity for costly individual circuit calibration.

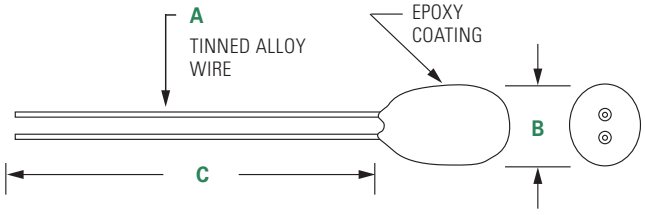
Options

- Non-standard resistance values and tolerances
- Special lead materials and lengths
- Special encapsulants or probe housings

Features

- High accuracy
- Fast thermal response
- Low cost
- Small size
- Epoxy encapsulated
- High stability
- Long life
- R/T Curve-matched

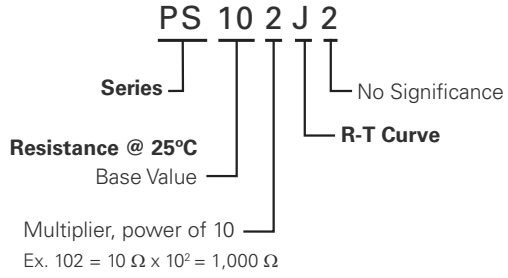
Dimensions



Dimensions shown in inches.

A	B	C
30AWG 0.010"	0.095" Max	1.5" Min

Part Numbering System



Note: Not all combinations of Part Number codes are available. Contact Littelfuse for details.

© 2018 Littelfuse, Inc. Revised: February 26, 2018
Specifications are subject to change without notice.

PS Series Standard Precision Interchangeable Thermistors

Specifications

Part Number	Resistance Ohms @25°C	Accuracy (±°C) 0-70°C	R-T Curve	Temperature Coefficient (% / °C) @ 25°C	Beta (K) 0-50°C	Max. Power Rating (mW)	Dissipation Constant, Nominal (mW/°C)	Thermal Time Constant, Max. - Still Air (seconds)	Thermal Time Constant, Max. - Well Stirred Oil (seconds)	Temperature Rating (°C)	Storage & Operation Temp for Best L/T Stability (°C)
PS102J2	1000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS222J2	2252	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS302J2	3000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS502J2	5000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS602J2	6000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS103G2	10000	± 0.1°C	G	-4.04	3575	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS103J2	10000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS203J2	20000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS303J2	30000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS503J2	50000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS503R2	50000	± 0.1°C	R	-4.68	4140	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS104J2	100000	± 0.1°C	J	-4.4	3892	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75
PS104R2	100000	± 0.1°C	R	-4.68	4140	30	1	10	1	-80 to +150	-80 to +75

Disclaimer Notice - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: www.littelfuse.com/disclaimer-electronics

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