

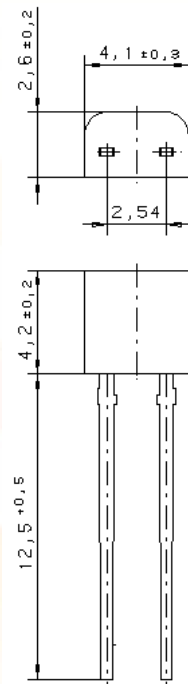
Housed Platinum Resistance Temperature Detector

TO 92

The PRTD in a plastic housing is characterized by its standardized signal according to DIN EN 60751 (according to IEC 751), interchangeability, excellent long time stability and accuracy. It offers an optimal price-performance ratio in large volume applications including Automotive, Domestic Appliances and Industrial Equipment.

Nominal Resistance R ₀	Tolerance DIN EN 60751 1996-07	Tolerance DIN EN 60751 2009-05	Order Number Plastic Box
100 Ohm at 0°C	Class B	F 0,3	32 209 210
	Class 2B	F 0,6	32 209 216
1000 Ohm at 0°C	Class B	F 0,3	32 209 220
	Class 2B	F 0,6	32 209 226

Specification	DIN EN 60751 (according to IEC 751)	
Temperature range	-50°C to +150°C Tolerance Class B or 2B: -50°C up to +150°C	
Temperature coefficient	TC = 3850 ppm/K	
Soldering connection	Cu alloy with Sn coating	
Long-term stability	max. R ₀ -drift 0.06% after 1000 h at 150°C max. R ₀ -drift 0.04% after 1000 h at -55°C	
Self heating	Pt100: 0.4 K/mW Pt1000: 0.2 K/mW	
Response time	water current (v = 0.4 m/s):	t _{0,5} = 0.7s t _{0,9} = 2.0s
	air stream (v = 2 m/s):	t _{0,5} = 8.0s t _{0,9} = 26s
Resistance to soldering heat	max. deviation 0.03% after 10s at 260°C	
Flammability	UL 94-V0	
Specific volume resistance	20°C: 5 x 10 ¹⁶ Ωcm 150°C: 5 x 10 ¹³ Ωcm	
Physical data of housing	material: duroplastic coefficient of thermal expansion: 13 x 10 ⁻⁶ /°C thermal conductivity: 0.65 W/mK moisture absorption: 0.5% (P.C.T.: 121°C, 24h)	
Storing information	≤ 1 year (in dry environments) for best solderability	
Note	Other tolerances and values of resistance are available on request.	



Note Other tolerances and values of resistance are available on request.

We reserve the right to make alterations and technical data printed. All technical data serves as a guideline and does not guarantee particular properties to any products.

Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130
North Brunswick, NJ 08902
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445
Email info.hst-us@heraeus.com
http://heraeus-sensor-technology-us.com

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:

- Конкуренеспособные 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