

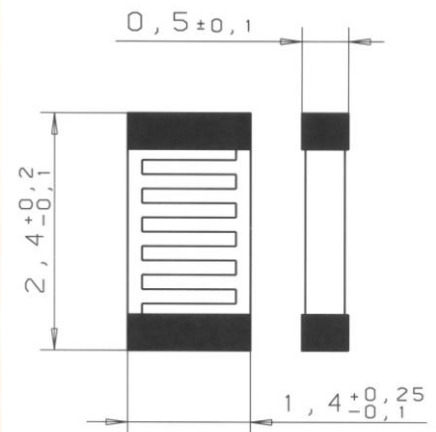
Platinum Resistance Temperature Detector

SMD 0805 (V) 10kOhm

The PRTD SMD 0805 is designed for automatic mounting in large volume applications on printed circuit boards where long time stability, interchangeability combined with low costs are important.

Nominal Resistance R0	Tolerance DIN EN 60751 1996-07	Tolerance DIN EN 60751 2009-05	Order Number Plastic Bag
10000 Ohm at 0°C	Class 2B	F 0,6	32 208 655

Specification	DIN EN 60751	
Tolerance	Class 2B (R ₀ : ±0.24%)	
Temperature range	-50°C to +130°C Tolerance Class 2B: -50°C up to +130°C	
Temperature coefficient	TC = 3850 ppm/K	
Soldering connection	End-termination galvanic tin plated with Ni-barrier layer	
Long-term stability	max. R ₀ -drift 0.06% after 1000h at 130°C	
Environmental conditions	unhoused for dry environments only	
Insulation resistance	> 100 MΩ at 20°C	
Measuring current	10000Ω: 0.1 to 0.25mA (self heating has to be considered)	
Self heating	0.8 K/mW at 0°C	
Reaction time	Flowing water (v= 0.4m/s):	t _{0.5} = 0.10s t _{0.9} = 0.25s
	Air flow (v= 2m/s):	t _{0.5} = 2.5s t _{0.9} = 8s
Processing instructions	face up-mounting: reflow soldering or wave soldering, e. g. double wave ≤ 8s / 235°C	
Storage life	Min. 9 months (in dry environment)	
Packaging	„Face-up“ in blister reel, 4000 pcs / reel	
Note	Other tolerances and values of resistance are available on request.	
Status	Objective	



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

Name of document: 30910038 Index B
Status: 06/2010

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9