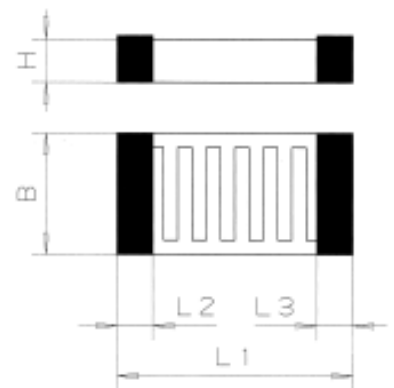


Тонкопленочные платиновые датчики температуры SMD 1206 (V)

Тонкопленочный платиновый датчик температуры серии SMD 1206 разработан для автоматического монтажа на электронные проводящие платы в массовом количестве, для которых долговременная стабильность, взаимозаменяемость и низкая стоимость имеют решающее значение.

Номинальное сопротивление R ₀	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пузырчатый ремень)
100 Ом при 0 °С	класс B	F 0,3	32 207 590
	класс 2B	F 0,6	32 207 589
1000 Ом при 0 °С	класс B	F 0,3	32 207 595
	Класс 2B	F 0,6	32 207 594

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Класс допуска	Класс B (R ₀ : ±0,12%) Класс 2B (R ₀ : ±0,24%)
Температурная область	- 50 °С до + 130 °С (при применении проводящей платы из материала с согласованным коэффициентом термического расширения возможно до +150 °С)
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Площадка для пайки	Металлизация гальванически цинком с Ni подслоем
Долгосрочная стабильность	Max. R ₀ - дрейф 0,06% после 1000 час. при 130 °С
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °С > 2 МОм при 130 °С (стеклянное покрытие)
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
Самонагрев	0,4 K /mW при 0 °С
Время термической реакции	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t _{0,5} = 0,15 с; t _{0,9} = 0,30с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t _{0,5} = 3,5 с; t _{0,9} = 10,0 с
Условия монтажа	Монтаж лицевой стороной вверх: пайка оплавлением припоя или волновая пайка, например: двойная волна < 8 с / 235 °С
Срок хранения	Не более 9 месяцев (в сухой атмосфере)
Упаковка	Катушка по 4000 шт.
Примечание	Другие значения класса допуска и номинального сопротивления поставляются по запросу.



Мы оставляем за собой право на технические изменения. Все технические данные служат директивой и не гарантируют свойств.

Heraeus Sensor Technology GmbH
Reinhard- Heraeus- Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6181/35-8098
FAX: +49 (0) 6181/35-8101
E-Mail: info.HSND@heraeus.com
Web: www.heraeus-sensor-technology.de

Официальный представитель **Heraeus Sensor Technology** в странах СНГ
ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-286-36-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.heraeus-sensor-technology.ru
www.mcm-sensor.ru