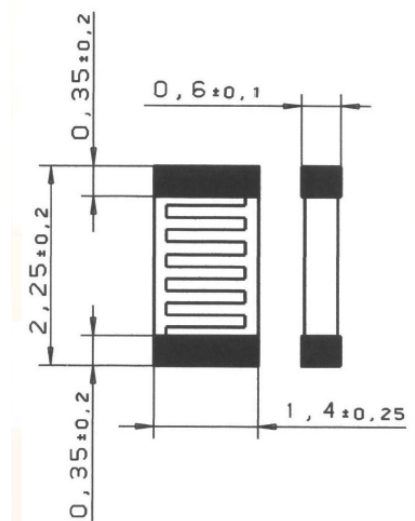


Тонкопленочные платиновые датчики температуры SMD 0805 (V)

Тонкопленочный платиновый датчик температуры серии SMD 0805 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 °C	класс B	F 0,3	32 207 605
	класс 2B	F 0,6	32 207 604
1000 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 207 615
	Класс 2 B	F 0,6	32 207 614

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Класс допуска	Класс B ($R_0: \pm 0,12\%$) Класс 2B ($R_0: \pm 0,24\%$)
Температурная область	- 50 °C до + 130 °C (при применении проводящей платы из материала с согласованным коэффициентом термического расширения возможно до +150 °C)
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 °C
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C > 2 МОм при 130 °C (стеклянное покрытие)
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
Самонагрев	0,8 K /mW при 0 °C
Время термической реакции	Движущаяся вода ($v = 0,4$ м/с): $t_{0,5} = 0,10$ с; $t_{0,9} = 0,25$ с; Поток воздуха ($v = 2,0$ м/с): $t_{0,5} = 2,5$ с; $t_{0,9} = 8,0$ с
Условия монтажа	Монтаж лицевой стороной вверх: пайка оплавлением припоя или волновая пайка, например: двойная волна < 8 с / 235 °C
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