

Тонкопленочные платиновые датчики температуры

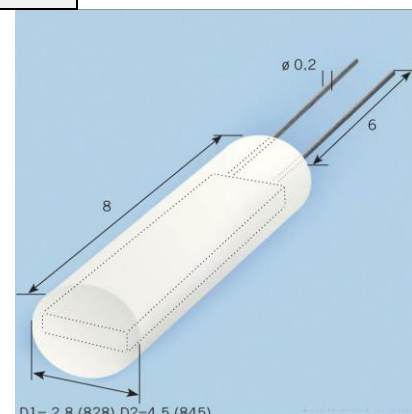
MR 828

Платиновые датчики температуры серии **MR** характеризуются высокой вибрационной прочностью и ударной прочностью. Узкий допуск размеров гарантирует простой монтаж в защитный корпус. Используются в аналитических и медицинских приборах, установках химической промышленности, а также в машиностроении.

Номинальное сопротивление R ₀	Класс допуска	Номер для заказа	Тип/Упаковка
100 Ом при 0°C	F 0.3 (Класс B)	32 209 340	1 Pt 100 MR 828/Блистер
	F 0.3 (Класс A)	32 209 343	2 Pt 100 MR 828/Блистер
		32 209 352	1 Pt 100 MR 828/Блистер
1000 Ом при 0°C	F 0.3 (Класс B)	32 209 342	1 Pt 1000 MR 828/Блистер

Точка измерения определена на расстоянии 2 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Номинальное сопротивление	100 Ом и 1000 Ом при 0 °C
Температурная область	-70 °C до +500 °C (долгосрочная эксплуатация) Кратковременно возможно до +550 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	Ni Pt – оболочка
Длина проводов (L)	6 мм ± 2мм/ -1 мм
Долгосрочная стабильность	Max. R ₀ - дрейф 0,1% после 1000 час. при 500 °C
Вибрационная прочность	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 500 °C
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
Время термической реакции	Движущаяся вода: (v = 0,4 м/с): t _{0,5} = 0,9 с; t _{0,9} = 2,7 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t _{0,5} = 12,3 с; t _{0,9} = 39,5 с
Самонагрев	MR 828 (Pt 100/1000): 0,05 K/mW при 0 °C MR 828 (2Pt 100): 0,16 K/mW при 0 °C



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочности, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.

Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.yageo-nexensos.com

Официальный представитель **YAGEO Nexensos**
в странах СНГ

ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-395-66-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.yageo-nexensos.com
www.mcm-sensor.ru