

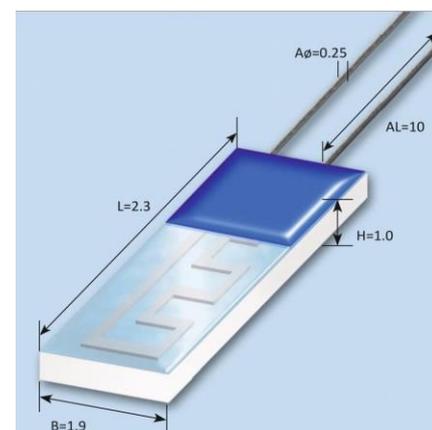
Платиновые тонкопленочные датчики температуры C- серии соединяют в себе идеальную линейную характеристику проволочных (намотанных) платиновых датчиков в керамическом корпусе с чрезвычайно высокой вибрационной устойчивостью проволочных (намотанных) платиновых датчиков в стеклянном корпусе и поэтому являются превосходной альтернативой проволочным (намотанным) платиновым датчикам. Они характеризуются долговременной стабильностью, превосходной устойчивостью к циклическому изменению температуры в широком температурном диапазоне.

Отклонение от характеристик стандарта DIN EN 60751 в температурном диапазоне -196 °C до +150 °C являются минимальным и отсутствуют явления гистерезиса. Благодаря этим свойствам C- серия рекомендуется к применению для изготовления аналитических приборов, химических установок, при производстве тепловой и электроэнергетики, а также в авиации и космонавтике.

Номинальное сопротивление R_0	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (Россыпью в пакете)
100 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 207 399

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	-196 °C до +150 °C Класс допуска B: -196 °C до +150 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	AgPd - провод
Долгосрочная стабильность	Max. R_0 - дрейф 0,03% после 1000 час. при 150 °C
Длина проводов (L)	10 мм ±1мм
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
Ударная прочность	
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 150 °C
Самонагрев	0,4 K /mW при 0 °C
Время термической реакции	Движущаяся вода ($v = 0,4$ м/с): $t_{0,5} = 0,06$ с $t_{0,9} = 0,20$ с Поток воздуха ($v = 2,0$ м/с): $t_{0,5} = 3,0$ с $t_{0,9} = 13,0$ с
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA (учитывать самонагрев)
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.



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