

Типа 11281



Датчики температуры Pt до 180 °C

- кабельные фланцевые

Характеристика

Чувствительный элемент 1x Pt 500, Pt 1000

Схема 4-проводная

Точное измерение

Технические данные

Диапазон измерений: от -40 до +180 °C

Измерительный ток: до 1 мА

Класс допуска: A, B по ČSN EN 60751

Степень защиты: IP 67

Время термической реакции: вода 3 с, воздух 15 с

Ориентировочные номинальные значения измерительных резисторов Pt в зависимости от температуры (ČSN EN 60751)

t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]
-40	84,27	40	115,54	120	146,07
-30	88,22	50	119,40	130	149,83
-20	92,16	60	123,24	140	153,58
-10	96,09	70	127,08	150	157,33
0	100,00	80	130,90	160	161,05
10	103,90	90	134,71	170	164,77
20	107,79	100	138,51	180	168,48
30	111,67	110	142,29	190	172,17

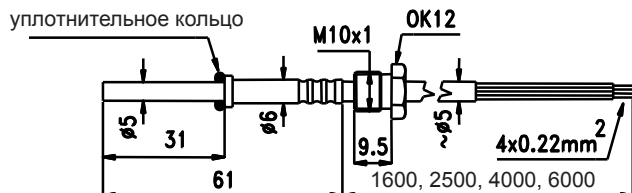
Описание – использование

Датчики предназначены для измерения температуры. Сигнал датчика анализируется для измерения, регистрации или сигнализации о параметрах температуры. На изделие распространяется ČSN EN 60751. Подключение с помощью силиконового кабеля.

Датчики представляют собой измерительный резистор Pt, помещенный в корпус из нержавеющей стали со съемным Al болтом, сигнал выводится по 4-проводному силиковому кабелю.

Размерные эскизы

- датчик



Материал: корпус – нержавеющая сталь кл. 17, болт – Al, кабель – силикон

Принадлежности на заказ

- уплотнительное кольцо силикон

Номер заказа	Размер
405 911 083 516	4,6 x 2,3

Ориентировочные допустимые отклонения сопротивления Pt датчиков от номинальных значений для классов допуска, выраженные в °C

Класс допуска	Допуск $\Delta T/K$ температура t в °C	допуск при t = 0 °C	
		$\Delta T/K$	Pt 100 [Ω]
A ČSN EN 60751	$\pm 0,15 + 0,002 t $	$\pm 0,15$	99,94 — 100,06
B ČSN EN 60751	$\pm 0,30 + 0,005 t $	$\pm 0,30$	99,88 — 100,12

Гарантия

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня поставки, если договором купли-продажи не предусмотрено иное.

Учитывая постоянное техническое развитие, производитель оставляет за собой право изменять отдельные параметры без предупреждения.

ZPA EKOREG, Děčínská 55, 400 03 Ústí nad Labem, тел.: 475 246 335, 336, факс: 475 531 073, e-mail: prodej@zpaul.cz, http://www.zpaul.cz

Данные для заказа

Код		Название					
405 112 81		Датчик температуры кабельный фланцевый					
Код		Измерительный резистор					
2		1 x Pt 500					
3		1 x Pt 1000					
Код		Исполнение					
3		фланцевый					
Код		Класс допуска					
1		A по ČSN EN 60751					
2		B по ČSN EN 60751					
Код		Длина, тип кабеля					
1		1,6 м					
2		2,5 м					
3		4 м					
4		6 м					
5		1,6 м экранированный					
6		2,5 м экранированный					
7		4 м экранированный					
8		6 м экранированный					
405	112	81	2	3	2	1	номер заказа

Пример зак.:

1 шт. датчик температуры фланцевый, тип 11281, 1xPt 500, класс допуска B, длина кабеля 1,6 м