

ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-DUCT

Датчик температуры для каналов для систем
отопления, вентиляции и кондиционирования



ТЕМПЕРАТУРА

PTE-DUCT – пассивный датчик температуры, разработанный для систем отопления, вентиляции и кондиционирования. PTE-DUCT используется для определения температуры воздуха в вентиляционном канале. Сенсор температуры находится в трубке из нержавеющей стали, защищающей его от воздействия окружающей среды и конденсата, тем самым продлевая срок эксплуатации.

PTE-Duct доступен со следующими типами сенсоров:

- NTC10k
- NTC20k
- Pt1000
- Ni1000
- Ni1000-LG



ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик PTE-Duct широко используют в системах ОВКВ для:

- измерения температуры воздуха в воздуховодах

ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта
Пассивный температурный сенсор - Канал		
- с NTC10k сенсором	PTE-Duct-NTC10	501.011.101
- с NTC20k сенсором	PTE-Duct-NTC20	501.012.101
- с Pt1000 сенсором	PTE-Duct-Pt1000	501.013.101
- с Ni1000 сенсором	PTE-Duct-Ni1000	501.014.101
- с Ni1000-LG сенсором	PTE-Duct-Ni1000-LG	501.015.101

ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-DUCT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристики

Погрешность:

NTC10k
± 0.25 °C @ 25 °C

NTC20k
± 0.25 °C @ 25 °C

Pt1000
± 0.3 °C @ 0 °C

Ni1000
± 0.4 °C @ 0 °C

Ni1000-LG
± 0.4 °C @ 0 °C

Степень защиты:

IP54

Технические данные

Системы:

Рабочая температура:

-50 ... +50 °C

Физические параметры

Материал корпуса:

АБС-пластик

Материал покрытия:

поликарбонат

Длина трубки сенсора:

190 mm

Внешний диаметр трубки сенсора:

7 mm

Размеры корпуса:

90.0 x 95.0 x 36.0 mm

Монтаж:

размер воздуховода > 300 mm: 2 отверстия под винты снаружи корпуса, ø 4.3 mm

размер воздуховода < 300 mm: с помощью крепежного фланца (в комплект не входит)

Вес:

100 g

Заклучение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:

Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА
ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL
= ISO 9001 = ISO 14001 =



КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: PTE-Duct-NTC10	Серия	PTE		Пассивный датчик температуры для газа
	Тип установки	-Cable	Кабель	
		-Duct	Канал	
		-Room	В помещении	
		-O	Наружный	
		-OI	Наружный, с освещенностью	
		Элемент сенсора		
	-NTC10	10 kΩ @ 25 °C		
	-NTC20	20 kΩ @ 25 °C		
	-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C		
-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C			
-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C			
Модель	PTE	-Duct	-NTC10	