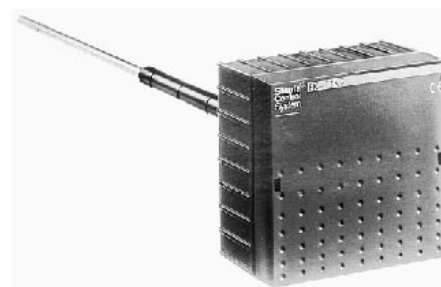


## FK-T1K1; FK-T1K2 Датчик для измерения температуры в воздуховодах

Область применения

Для измерения температуры воздуха в воздуховодах при последующем соединении с контроллерами или модулями связи.

- Измерительный элемент типа T1
- Зонд датчика достаточно просто устраняется без разборки корпуса датчика или отсоединения проводов



FK-T1K1; FK-T1K2

### Типы

<b>FK-T1K1</b>	Зонд датчика 120 мм.
<b>FK-T1K2</b>	Зонд датчика 250 мм.

### Технические данные

Измерительный элемент	T1 (PTC)
Рабочий диапазон	-50...150С
Подключение	клеммы с винтовыми зажимами 2.5 мм <sup>2</sup>
Постоянная времени ( по 63% )	менее 30сек
Ориентация	любая
Макс. длина кабеля	170 м 1.5 мм <sup>2</sup> Cu
Класс защиты	III
Степень защиты	<b>IP43</b> в соответствии с IEC 529, DIN 40050
Параметры окружающей среды	
температурный диапазон	
-эксплуатация	-20...80 °С
-хранение/транспортировка	-20...85 °С
влажность	
-эксплуатация	10...90 % отн.
-хранение	10...90 % отн.
Вес (включая упаковку)	FK-T1K1: 0.15 кг FK-T1K2: 0.18 кг
Габариты	71×71×54 мм (корпус)
Цвет корпуса	NSC 2080-Y80R (красный)
Сертификация	настоящий продукт удовлетворяет требованиям марки <b>CE</b>

### Принцип действия

Датчик снабжен кремниевым измерительным T1 элементом с положительным температурным коэффициентом, т.е. его сопротивление увеличивается при увеличении температуры  
Зависимость напряжение/температура линейная.

## Конструкция

- Пластмассовый корпус с крышкой
- Установочный кронштейн для установки на поверхности трубы
- Телескопический зонд в виде трубы с измерительным элементом (длина: 120, 250 мм)

Полностью собранный датчик может быть укреплен на установочном кронштейне при помощи байонетного замка.

## Установка

FK-T1K.. должен быть смонтирован так, чтобы чувствительный накопчик находился приблизительно в центре канала

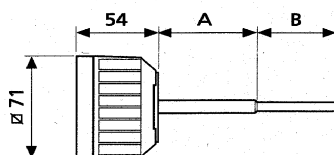
- При использовании системы приточной вентиляции датчик должен быть установлен в воздуховоде на расстоянии не менее 0,5 м от самой приточной установки.

- При использовании системы вытяжной вентиляции датчик должен располагаться как можно ближе к вытяжному вентилятору.

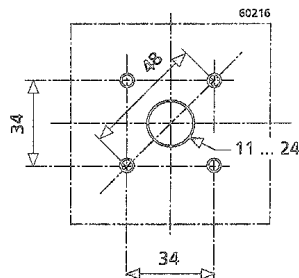
Датчик может быть смонтирован под любым углом; тело корпуса монтируется прямо на воздуховод.

## Параметры (мм)

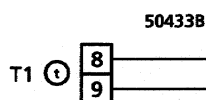
	A (мм)	B (мм)
FK-T1K1	70	50
FK-T1K2	120	130



## Диаграмма сверления .



## Схема клеммной колодки FK-T1K..



## Электрическое подключение

Должно выполняться с соблюдением правил техники безопасности и других нормативов.