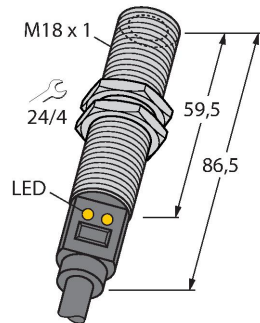


M18TB14 W/30'

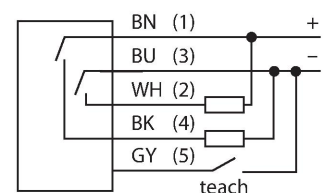
Температурный датчик – датчик инфракрасного излучения



Свойства

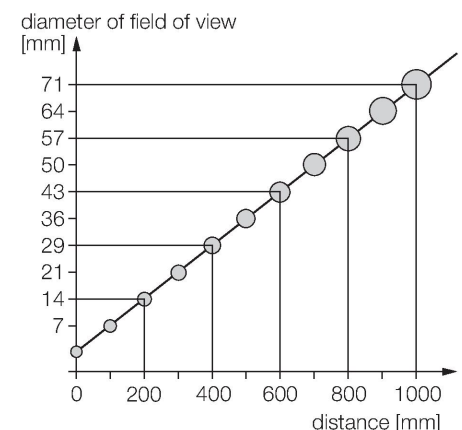
- соединение при помощи кабеля, 2 м
- D:S пропорция 14:1
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Настройка кнопкой обучения
- Диапазон температур 0...300°C

Схема подключения



Принцип действия

Температурные датчики используются для контроля и оптимизации температуры процесса. Датчик является приемником. Тепловое излучение объекта с длиной волны от 8 до 14 мкм преобразуется в электрический сигнал выходной сигнал. Пропорция D:S (дистанция: пятно), которая определяет диаметр измеряемой области на определенной дистанции. Покрытие данной области поверхностью контролируемого объекта, является оптимальной конфигурацией.



Технические характеристики

Тип	M18TB14 W/30'
ID №	3073653
Диапазон измерения	0...300 °C
Диапазон рабочей температуры	-4...158 °F
Заводская настройка	-20...280 °C
	-4...536 °F
Время отклика	25 мс
Рабочее напряжение	10...30 В =
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / Циклический / да
степень защиты и класс	IP67
Выход 1	переключающий выход
Переключающий выход	
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Ток переключения	≤ 100 mA
Частота переключения	≤ 20 Гц
Время отклика типовое	< 25 мс
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4301 (AISI 304), Cat6 _A Серый
Подключение к процессу	M18 × 1
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 6 мм, Черный, ПВХ, 2 м, 2 м
Поперечное сечение проводника	5x0.5 мм ²
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Технические характеристики

В объем поставки включены:	2 металлические шестигранные гайки M18 × 1
----------------------------	---
