

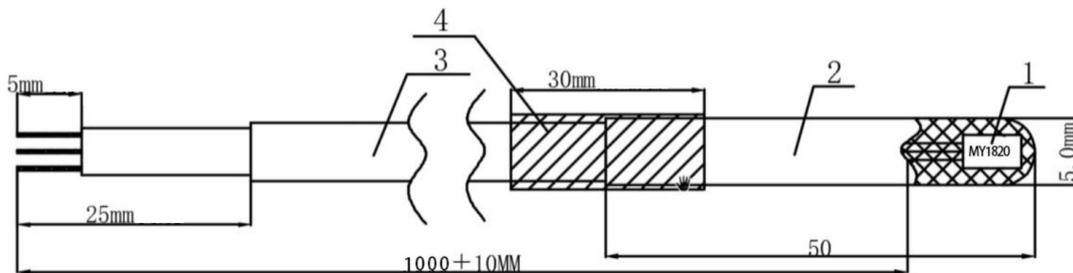


敏源传感

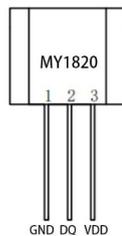
MY1820T5

Датчик температуры цифровой

Чертеж



Внешний вид / обозначение выводов



№ Вывода	Обозначение	Цвет
1	GND	Черный
2	DQ	Желтый
3	VDD	Красный

1	Тип датчика	MY1820
2	Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304, $\varnothing 5 \times 50$ мм
3	Кабель	Бескислородная $3 \times 0,12$ мм ² , длина провода 1 м
4	Изоляция	$\varnothing 4$ мм, черный

Характеристики MY1820

- Точность измерения: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ при $-10^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Диапазон измерения: $-55^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$
- Ток в режиме ожидания: 0,2 мкА при 5 В (средний 5 мкА @ 1 Гц)
- Напряжение питания: 1,8 - 5,5 В
- Разрешение: $0,0625^{\circ}\text{C}$ (12-бит АЦП); $0,0125^{\circ}\text{C}$ (14-бит АЦП)
- Время преобразования: 500 мс
- Внутренняя память: 80 бит EEPROM
- Серийный номер: 64 бит
- Протокол коммуникации: 1-Wire