

MODULO SENSOR DE TEMPERATURA – TEMP DS18B20



Descripcion:

El sensor de temperatura DS18B20 es un dispositivo que se comunica de forma digital. Cuenta con tres terminales: Vcc, GND y el pin Data. Utiliza comunicación por protocolo serial digital OneWire. Este protocolo de comunicación permite enviar y recibir datos utilizando un solo cable por lo que para leer el sensor con un Arduino es necesario utilizar librerías o realizar nosotros mismos la codificación necesaria. Este sensor es idóneo cuando queremos medir la temperatura ambiente.

Caracteristicas:

- Sensor Digital
- Resolución de 9 y 12 bits
- Temperatura de operación: -50 a 125°C
- Precisión: ± 0.5 grados
- Protocolo OneWire
- Voltaje de funcionamiento: 5V