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. Esté 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