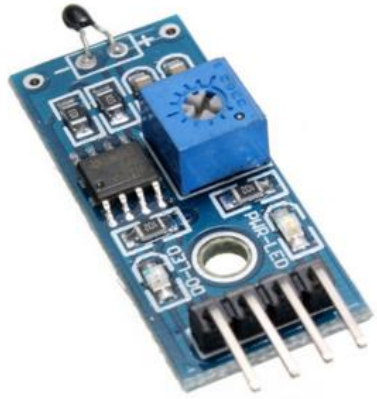
AR-THERMISTOR

SENSOR DE TEMPERATURA AJUSTABLE

MODULO SENSOR DE TEMPERATURA BASADO EN TERMISTOR, CUENTA CON DOBLE SALIDA: ANALÓGICA Y DIGITAL, RANGO DE MEDICIÓN DE 20° A 80° C, DISEÑO MODULAR DE FÁCIL MONTAJE.

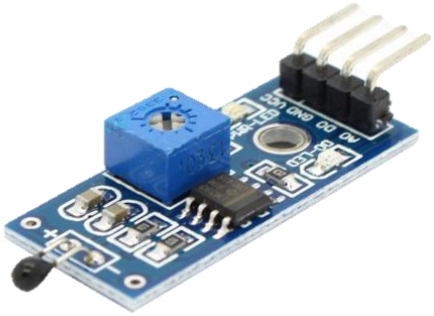


ATRIBUTOS

- El modulo AR-THERMISTOR es un sensor analógico de temperatura, diseñado para proyectos y circuitos elaborados con Arduino.
- Este módulo utiliza un termistor como se base de su funcionamiento (la resistencia varía con los cambios de temperatura). Este termistor puede detectar el cambio de temperatura en sus alrededores y enviar los datos a la salida analógica que estará conectada en una entrada analógica en la placa Arduino.
- Además este sensor puede utilizarse para detectar la temperatura en un rango entre los -20°C hasta los 80 °C. Este modulo brinda una rápida respuesta, cuenta con una gran capacidad a las contra interferencias y es muy durable y resistente.
- Generalmente se utiliza este sensor como un sonda de medición de temperatura en termopares o medidores para medición de muy altas temperaturas.
- Mediante el potenciómetro incorporado es posible cambiar el umbral de detección de temperatura cuando esta alcance el valor establecido el LED integrado encenderá y habilitara la salida digital en un nivel “Alto”. Mientras la temperatura de mantenga por debajo del valor seleccionado, el LED se mantendrá apagado y la salida digital se mantendrá en un estado “Bajo”;
- La salida digital puede utilizarse para activar sistemas de control de temperatura, que habiliten relevadores conectados a ventiladores o sistemas de enfriamiento.
- Cuenta con un orificio con diámetro diseñado para un tornillo M3, que facilita su montaje e instalación de manera practica y sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	32 mm x 14 mm x 7 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	5 gramos
ALIMENTACIÓN:	3.3 – 5 Vcc
RANGO DE TEMPERATURA:	20° – 80°C
INTERFACE:	Analógica/Digital
PINOUT:	1. VCC 2. GND 3. SALIDA DIGITAL 4. SALIDA ANALÓGICA
COMPATIBILIDAD:	Arduino
COLOR:	Azul

ACCESORIOS

- 1 x AR-THERMISTOR