

## SENSOR PARA ALTAS TEMPERATURAS

MODULO SENSOR ANALÓGICO DE TEMPERATURA,  
DISEÑO BASADO EN TERMISTOR,  
RANGO DE MEDICIÓN DE -55° A 315° C,  
DISEÑO MODULAR DE FÁCIL MONTAJE.



### ATRIBUTOS

- El modulo AR-TEMP2 (KS-0033) 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.
- Posteriormente necesitaremos convertir los datos de salida que envía el sensor de temperatura en grados centígrados mediante la programación del código y usar esa información de acuerdo a nuestras necesidades.
- Además este sensor puede utilizarse para detectar la temperatura en un rango entre los -55°C hasta los 315 °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.
- Cuenta con un orificio con diámetro diseñado para un tornillo M3, que facilita su montaje e instalación de manera practica y sencilla.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	30 mm x 20 mm x 5 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	3 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	5 Vcc
<b>RANGO DE TEMPERATURA:</b>	-55° – 315 °C
<b>INTERFACE:</b>	Analógica
<b>PINOUT:</b>	1. GND 2. VCC 3. SALIDA
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR:</b>	Negro

### ACCESORIOS

- 1 x AR-TEMP2

