

SENSOR LINEAL DE TEMPERATURA

MODULO SENSOR DE TEMPERATURA,
BASADO EN EL SEMICONDUCTOR LM35,
RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 100 °C,
DISEÑO MODULAR DE FÁCIL MONTAJE.



ATRIBUTOS

- El modulo AR-LM35 (KS-0022) es un sensor digital de temperatura, diseñado para proyectos y circuitos elaborados con Arduino.
- Este sensor de temperatura lineal basa su funcionamiento en el circuito semiconductor sensor de temperatura LM35.
- Puede utilizarse para detectar la temperatura del medio ambiente. Y puede trabajar correctamente en un rango de entre los 0 hasta los 100 grados Celsius, con una sensibilidad de 10mV por grado Celsius. La tensión de salida es proporcional a la temperatura.
- Este modulo brinda una rápida respuesta, cuenta con una gran capacidad a las contra interferencias y es muy durable y resistente.
- También se utiliza este sensor comúnmente como un sonda de medición de temperatura en termopares para medición de altas temperaturas, ya que cuenta con buena respuesta lineal y alta sensibilidad.
- 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:	30 mm x 20 mm x 8 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	3 gramos
ALIMENTACIÓN:	5 Vcc
SENSIBILIDAD:	10mV/°C
RANGO DE TEMPERATURA:	0 – 100 °C
TIPO DE SENSOR:	Lineal
COMPATIBILIDAD:	Arduino
COLOR:	Negro

ACCESORIOS

- 1 x AR-LM35

