



Módulo Sensor de Temperatura LM35

Descripción

CARACTERÍSTICAS

- **Alta Precisión:** Margen de error de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, ideal para mediciones exactas.
- **Fácil Integración:** Voltaje de salida lineal de $10\text{ mV}/^{\circ}\text{C}$, permitiendo una lectura directa de temperatura.
- **Rango de Medición Extendido:** Desde -55°C hasta $+150^{\circ}\text{C}$.
- **Bajo Consumo Energético:** Eficiente para aplicaciones con batería y sistemas portátiles.

ESPECIFICACIONES

MODELO	LM35
MARCA	Genérico
TIPO	Módulo de sensor
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	4V a 30V DC
TIPO DE SALIDA	Analógica
RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA	0°C a 100°C
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	0.5°C
FACTOR DE ESCALA LINEAL	$+10\text{mV}$
CONSUMO	60mA
DIMENSIONES	28.2mm x 13.1mm x 5.5mm
PESO	5 gr

WESTOR.PE