

Sensor de Temperatura TMP36GT9

Codigo: **112478**

Descripción

Sensor de Temperatura TMP36GT9s un sensor de temperatura centigrado de precisión y bajo voltaje. Proporciona una salida de voltaje que es linealmente proporcional a la temperatura Celsius. Tampoco requiere ninguna calibración externa para proporcionar precisiones típicas de $\pm 1^\circ\text{C}$ a $+25^\circ\text{C}$ y $\pm 2^\circ\text{C}$ en el rango de temperatura de 740°C a $+125^\circ\text{C}$. Simplemente conecte a tierra el dispositivo y entre 2.7 y 5.5 VCC y lea el voltaje en el pin Vout. El voltaje de salida se puede convertir a temperatura fácilmente usando el factor de escala de $10\text{ mV}/^\circ\text{C}$.

- Entrada de voltaje: 2.7 V a 5.5 VDC
- Factor de escala de $10\text{ mV}/^\circ\text{C}$
- Precisión de $\pm 2^\circ\text{C}$ sobre la temperatura
- Linealidad de $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Rango de funcionamiento: 740°C a $+125^\circ\text{C}$