

DESCRIPCIÓN

Este sensor de temperatura analógico tiene una resistencia interna que cambia de valor en función de la temperatura ambiental.

Es compatible con la placa Buildandampde 4in1 EBOTICS y es ideal para añadir a aquellos proyectos de robótica y programación que requieran medir la temperatura ambiental.

Especificaciones técnicas:

- Compatible con la placa Buildandampde 4in1 EBOTICS
- Precisión: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Grado lineal: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Bajo voltaje de funcionamiento: +2.7 V a +5.5 V DC
- No requiere calibración externa
- Rango de medición de temperatura: -40°C a $+125^{\circ}\text{C}$.
- La temperatura de funcionamiento puede ser de hasta $+150^{\circ}\text{C}$
- Coeficiente de correlación: $+10\text{ mV}^{\circ}\text{C}$
- Salida analógica
- Corriente estática: menor que $50\text{ }\mu\text{A}$
- Corriente de apagado: $0.5\text{ }\mu\text{A}$ como máximo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Niveles educativos

Educación superior

PUNTOS FUERTES (strengths)