

Notice produit

5x capteur de température TMP36 TO-92



Le kit de capteurs de température TMP36 offre une solution fiable pour une mesure précise de la température dans les projets électroniques DIY. Les capteurs fournissent une tension analogique linéaire en sortie, qui peut être directement lue par des microcontrôleurs comme Arduino ou Raspberry Pi – sans calibration externe.

Avec leur large plage de mesure de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ et leur haute précision, ces capteurs conviennent parfaitement pour la surveillance de la température en intérieur, dans des boîtiers, des imprimantes 3D ou dans le domaine des mesures environnementales. Le boîtier compact TO-92 permet une intégration facile sur des plaques d'essai ou dans des circuits fixes.

Ces capteurs nécessitent uniquement une alimentation de 2,7 V à 5,5 V et fournissent une tension analogique facilement exploitable de 750 mV à 25 $^{\circ}\text{C}$. Utilisables dans des projets de loisirs, l'éducation, la recherche ou le prototypage.

Détails

- Modèle : TMP36
- Boîtier : TO-92
- Plage de température : $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Sortie : Tension analogique (10 mV/ $^{\circ}\text{C}$)
- Tension d'alimentation : 2,7 V à 5,5 V
- Tension de sortie : 750 mV à 25 $^{\circ}\text{C}$
- Précision : $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ typ.
- Connexion : 3 broches (alimentation, masse, signal)
- Compatible avec : Arduino, Raspberry Pi, ESP8266, STM32, etc.

Contenu de la livraison

- 5 x capteur de température TMP36 TO-92

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de température
-----------------	------------------------

EAN

4251755811762