

Capteur de température TSA01

Code : 34314

Robot Electronics

Module TSA01 basé sur le capteur MCP9700A permettant de mesurer une température de -40 à +125 °C.

7,25 €_{HT}

8,70 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module TSA01 basé sur le capteur MCP9700A permettant de mesurer une température de -40 à +125 °C. Il délivre une tension analogique en fonction de la température mesurée.

Remarque:

- pour une précision optimale, le raccordement doit être effectué avec un câble blindé.
- des fichiers .STL sont disponibles [ici](#) pour fabriquer un boîtier adapté sur une imprimante 3D.

Caractéristiques:

Alimentation: 2,3 à 5 Vcc

Consommation: 6 µA

Signal de sortie: 10,0 mV/°C

Tension de sortie à 0 °C: 500 mV

Plage de mesure: -40 °C à 125 °C

Précision: ±2 °C (de 0 °C à 70 °C)

Brochage:

- 5v : 5 Vcc

- T: signal de sortie analogique

- Sh: GNG

Dimensions: 51 x 23 x 18 mm

Référence Devantech: TSA01

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MCP9700A](#)
- fichiers .STL du modèle 3D du boîtier ([1ère partie](#) et [2ème partie](#))