Capteur type K Gravity DFR0558

Code : 36340

DFRobot

Ce capteur de haute température (jusqu'à 800 °C) compatible Gravity de DFRobot utilise une sonde de type K. La carte d'interface communique via le bus I2C.

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur de haute température (jusqu'à 800 °C) compatible Gravity de DFRobot utilise une sonde de type K. La carte d'interface est basée sur un MAX31855 et communique avec une carte compatible Arduino® ou Raspberry Pi via le bus I2C.

La sonde de type K incluse est étanche, résistante à la corrosion et aux hautes températures jusqu'à 800 °C.

Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Caractéristiques du module amplificateur:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Compatibilité: thermocouple de type K
- Plage de mesure: -270 à 1372 °C
- Résolution: 0,25 °C
- Interface: I2C compatible Gravity
- Dimensions du module: 44 x 22 mm

Caractéristiques de la sonde:

- Plage de mesure: jusqu'à 800 °C
- Précision: $\leq \pm 2,5$ °C
- Longueur du cordon: 1,5 m
- Dimensions de la sonde: Ø4 mm x 50 mm

Référence DFRobot: [DFR0558](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie Raspberry Pi](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique MAX31855](#)