

Capteur de T° et d'humidité SHT30 SEN0330

Code : 36913

DFRobot

Module économique de DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT30 autorisant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce capteur communique via le bus I2C avec une carte compatible Arduino®, micro:bit ou Raspberry Pi.

6,83 €_{HT}

8,20 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Module économique de DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT30 autorisant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.

Ce capteur haute sensibilité très économe en énergie propose une excellente stabilité et un faible temps de réponse.

Ce capteur se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino[®], ESP32, micro:bit ou Raspberry Pi.

Un comparatif entre les capteurs SHT de Sensirion intégrés dans les modules de DFRobot est disponible en [fiche technique](#).

DFRobot met à disposition une librairie et un exemple de programme compatible Arduino[®], voir [fiche technique](#).

Remarque: La fiche technique de DFRobot ne propose pas de librairie, ni d'exemple pour Raspberry Pi, micro:bit ou ESP32.

Livré avec un connecteur 6 broches mâles à souder. Ce connecteur au pas de 2,54 mm est compatible avec les [cordons de raccordement](#) et les [plaques de montages rapides](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,15 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x45 par défaut (0x44 via pontet à souder)
- Plage de mesure:
 - Température: -40 à 125 °C
 - Humidité: 0 à 100 %RH
- Précision:
 - Température: ± 0,2 °C de 0 à 65 °C
 - Humidité: ± 2% de 10 à 90 %RH
- Dimensions: 19 x 16 mm

Référence DFRobot: [SEN0330](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)