

Capteur DHT11

Fiche technique

Fonctions techniques :

Ce capteur permet de mesurer l'humidité et de température de l'air ambiant qu'il communique au microcontrôleur via une broche numérique.

Structure / composition :

Ce module dispose d'un connecteur Grove 4 broches et d'un capteur appelé DHT11.

Caractéristiques techniques :

Alimentation: 5 Vcc
Consommation au travail: 0,5 mA
Consommation au repos: 100 μ A

Plage de mesure:
- température: 0 à +50 °C
- humidité: 20 à 90 % RH

Précision:
- température: ± 2 °C
- humidité: ± 5 % RH

Dimensions: 26 x 18 x 8 mm

Idées d'applications :

Station météo
Régulateur d'humidité
Serre (fruits/kéhumés/plantes)
Air conditionné
...

