

# Module d'isolation de signal DFR0504

Code : 35793

DFRobot

Module permettant l'isolation d'un signal analogique lors d'un montage comportant plusieurs autres capteurs.

18,25 €<sub>HT</sub>

**21,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module permettant l'isolation d'un signal analogique lors d'un montage comportant plusieurs autres capteurs. Ce module peut notamment être utilisé avec le capteur de pH [SEN0161](#) et permet d'obtenir des valeurs mesurées plus précises et moins soumises aux interférences.

### Remarques:

- Il est recommandé d'utiliser une alimentation externe 5 Vcc sur la carte compatible Arduino® pour alimenter ce module.
- La masse de la carte Arduino et la masse du capteur sont isolées, il est impératif de ne pas les raccorder ensemble.
- Le module peut devenir chaud en utilisation.

Ce module se raccorde sur une entrée analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#). Livré avec deux cordons 3 broches.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc ± 0,1 Vcc
- Courant maxi en sortie 170 mA
- Consommation sans charge: 75 mA
- Temps de réponse: 4 secondes
- Circuit non isolé (coté Arduino):
  - Alimentation: 5 Vcc ± 0,1 Vcc
  - Sortie analogique: 0 à 5 Vcc
- Circuit isolé (coté capteur):
  - Tension de sortie (alimentation capteur): 5 Vcc ± 0,2 Vcc
  - Entrée analogique: 0 à 5 Vcc

Référence DFRobot: [DFR0504](#)

## Ressources

- [Schéma](#)