

Capteur de courant AC 10A SEN0288

Code : 36902

DFRobot

Ce module DFRobot compatible Gravity mesure l'intensité d'un courant alternatif d'un conducteur passant à travers le capteur jusqu'à 10 A.

19,50 €_{HT}

23,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module DFRobot compatible Gravity mesure l'intensité d'un courant alternatif d'un conducteur passant à travers le capteur jusqu'à 10 A.

Une seule des 2 phases doit passer dans le trou central (sinon la valeur lue sera égale à 0). La sortie analogique varie proportionnellement en fonction du courant.

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

Caractéristiques convertisseur:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Erreur relative: $\pm 4 \%$
- Sortie analogique: 0,2 à 2,8 Vcc
- Interface: analogique
- Connecteur: compatible Gravity
- Dimensions: 32 x 27 mm
- Poids: 5 g

Caractéristiques capteur:

- Plage de mesure: 0 à 10 A
- Non-linéarité: $\leq \pm 0,2 \%$
- Diamètre du câble: 1 cm maxi
- Sortie: fiche jack 3,5 mm
- Fréquence: 50 Hz à 1 kHz
- Longueur du cordon Jack: 1 m
- Précision: $\pm 1 \%$
- Dimensions: 58 x 33 x 22 mm
- T° de service: -25 à +70 °C
- Poids: 50 g

Référence DFRobot: [SEN0288](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)