

Capteur de force 1 kg + interface SEN0160

Code : 33530

DFRobot

Ensemble DFRobot constitué d'un capteur de force 1 kg à pont de Wheatstone et d'un convertisseur analogique-numérique HX711 de précision à gain sélectionnable (32, 64 ou 128).

14,92 €_{HT}

17,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ensemble DFRobot constitué d'un capteur de force 1 kg à pont de Wheatstone et d'un convertisseur analogique-numérique HX711 de précision à gain sélectionnable (32, 64 ou 128).

Ce module se raccorde sur deux entrées analogiques d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via les cordons inclus.

Convertisseur analogique-numérique 24 bits:

- alimentation: 2,6 à 5,5 Vcc
- consommation: < 1,6 mA
- régulateur pour capteur de force intégré
- T° de service: -40 à +85 °C

Capteur de force 1 kg:

- plage de mesure: jusqu'à 1 kg
- sortie: $1,0 \pm 0,15$ mV/V
- précision: 1 % de la pleine échelle
- surcharge maxi: 200% de la pleine échelle
- dimensions: 13 x 13 x 81 mm

Référence fabricant : [SEN0160](#)

Ressources

- [fiche technique SEN0160](#)
- [fiche technique HX711](#)
- [schéma](#)
- [librairie Arduino](#)