

Combinateur capteurs de force BOB-13878

Code : 36603

Sparkfun

Circuit permettant la combinaison de 4 capteurs de force sans pont de Wheatstone (3 fils) vers une seule sortie pouvant être raccordée à un amplificateur type HX711 (non inclus).

2,21 €_{HT}

2,65 €_{TTC}

Description

Circuit permettant la combinaison de 4 capteurs de force **sans pont de Wheatstone (3 fils)** vers une seule sortie pouvant être raccordée à un amplificateur type [HX711](#) (non inclus). Ce module est idéal pour la création de balance comportant plusieurs capteurs.

Cette carte comporte un emplacement permettant l'ajout d'un capteur de température DS18B20. Il est également possible d'ajouter une embase RJ45 sur la sortie, facilitant le raccordement.

Sparkfun propose un [guide complet](#) (en anglais) sur l'utilisation de ce circuit avec un amplificateur HX711.

Remarque: ce module est incompatible avec les capteurs de force de notre gamme. Il nécessite des capteurs sans ponts de Wheatstone. Ces capteurs peuvent par exemple être récupérés dans une balance électronique.

Caractéristiques:

- Interfaces:
 - 4 interfaces pour capteurs de forces sans pont de wheatstone
 - 1 interface pour connecteur RJ45 (non inclus)
 - 1 interface pour sonde DS18B20 (non incluse)
- Dimensions: 30 x 28 x 1,5 mm

Référence Sparkfun: [BOB-13878](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation des capteurs de force](#)
- [Guide d'utilisation HX711](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Github](#)