

Capteur de gestes Gravity SEN0315

Code : 36900

DFRobot

Ce module compatible Gravity de DFRobot basé sur un circuit PAJ7620U2 permet la reconnaissance de 9 gestes lorsque l'on passe la main devant le capteur. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via le bus I2C.

14,08 €_{HT}

16,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce module Gravity de DFRobot basé sur un circuit PAJ7620U2 permet la reconnaissance de 9 gestes lorsque l'on passe la main devant le capteur.

Ce capteur peut également reconnaître jusqu'à 13 gestes grâce au mode de détection lent.

Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le shield d'expansion E/S [DFR0265](#) via le cordon inclus.

Pour une utilisation avec l'IDE Arduino, il est nécessaire d'installer une librairie disponible gratuitement en [fiche technique](#).

Applications: A l'aide de ce module, il est possible de régler un volume, de piloter un robot, de concevoir une télécommande originale, de créer un jeu basé sur les gestes, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 3,5 mA
- Plage de mesure: 3 à 20 cm
- Fréquence: 120 Hz
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x73
- Immunité à la lumière ambiante: < 100000 lux
- Connecteur Gravity 4 broches
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 30 x 22 mm

Référence DFRobot: [SEN0315](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Librairie compatible Arduino®](#)