

Capteur de gestes Gravity SEN0561

Code : 38311

DFRobot

Module Gravity basé sur un capteur GR10-30 prévu pour reconnaître 12 gestes sur une distance de 30 cm maxi. Ce capteur communique en I2C ou UART avec une carte compatible Arduino.

22,92 €_{HT}

27,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce module Gravity basé sur un capteur GR10-30 permet la reconnaissance de 12 gestes lorsque l'on passe la main devant le capteur.

Programmation et communication :

DFRobot met à disposition une librairie et des exemples de programmes Arduinon, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Ce module se raccorde sur le bus I2C ou l'interface UART d'une carte compatible Arduino ou directement sur les [shields d'expansion Gravity](#) via le cordon inclus.

Contenu :

- 1 x capteur de gestes GR10-30 Gravity
- 1 x cordon Gravity I2C et UART

Remarque :

Une version sans port Gravity et avec un connecteur mâle à souder est également disponible, voir [SEN0543](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation : < 10 mA
- Plage de détection : jusqu'à 30 cm
- Interfaces :
 - UART (débit : 9600 bps)
 - ou I2C (adresse : 0x 73)
- Dimensions : 22 x 30 mm

Référence DFRobot : [SEN0561](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino GR10-30](#)
- [Librairie Arduino RTU](#) (uniquement pour une utilisation en UART)