

# Capteur de gestes GR10-30 SEN0543

Code : 38266

DFRobot

---

Module basé sur un capteur GR10-30 prévu pour reconnaître 12 gestes. Il communique en I2C ou UART avec une carte compatible Arduino.

19,83 €<sub>HT</sub>

**23,80 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Ce module basé sur un capteur GR10-30 permet la reconnaissance de 12 gestes qui offre d'excellentes performances et une grande précision pour une distance de détection allant jusqu'à 30 cm .

Ce capteur est adapté aux applications de fonctionnement sans contact telles que les télécommandes gestuelles, l'interaction robotique, le contrôle d'une interface homme-machine, etc.

### Programmation et communication :

Il communique en I2C ou UART avec une carte compatible Arduino.

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

### Connectique :

Ce module se raccorde au moyen de connecteurs à souder inclus.

### Contenu :

- 1 x capteur de gestes GR10-30
- 2 x connecteurs à souder

### Remarque :

Une version avec connectique compatible Gravity est également disponible, voir [SEN0561](#).

## 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 : 0x73)
- Dimensions : 20,5 x 23,5 mm

Référence DFRobot : [SEN0543](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)