

# Capteur de débit Gravity SEN0550

Code : 37938

DFRobot

---

Capteur de débit compatible Gravity constitué d'un rotor et d'un capteur à effet hall. Lorsque l'eau passe dans le capteur, la rotation du rotor génère des impulsions en fonction du débit.

20,42 €<sub>HT</sub>

**24,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur de débit compatible Gravity constitué d'un rotor et d'un capteur à effet hall. Lorsque l'eau passe dans le capteur, la rotation du rotor génère des impulsions en fonction du débit.

La fréquence de sortie varie en fonction de la vitesse du rotor. Convient pour des liquides à faible viscosité: eau, lait, peinture, huile de moteur, etc.

Ce module se raccorde sur un port digital d'une carte compatible Arduino® ou directement sur les [shields d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec un exemple de code Arduino.

## Brochage:

- noir: masse
- rouge: 3,5 à 24 Vcc
- vert: signal

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,5 à 24 Vcc
- Consommation: 10 mA (sous 5 Vcc)
- Plage de mesure: 0,5 à 20 l/min
- Pression maxi: < 1,2 Mpa
- Précision:  $\pm 1\%$  (entre 0,5 et 10 l/min)
- Diamètre du filet: 1/2"
- Température de service: 80 °C maxi
- Humidité de service: 35 à 90 %RH
- Dimensions: 80 x 47 x 37 mm

Référence DFRobot: [SEN0550](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)