Capteur de débit Gravity SEN0549

Code : 37939

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 €_{HT}

24,50 €_{TTC}

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: 0,3 à 5 l/min
- Pression maxi: < 1 Mpa
- Précision: $\pm 1\%$ (entre 0,3 et 5 l/min)
- Diamètre du filet: 1/4"
- Rapport débit/impulsions: 1 l = 540 impulsions
- Température de service: -10 à 70 °C
- Humidité de service: 35 à 90 %RH
- Dimensions: 80 x 47 x 30 mm

Référence DFRobot: [SEN0549](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)