

Détecteur de liquide pour tube SEN0370

Code : 37039

DFRobot

Capteur compatible Gravity de DFRobot permettant la détection sans contact d'un liquide au travers d'un tuyau non métallique de diamètre 10 mm maxi.

12,42 €_{HT}

14,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Capteur compatible Gravity de DFRobot permettant la détection sans contact d'un liquide au travers d'un tuyau **non métallique** de diamètre 10 mm maxi. Ce capteur est livré avec une interface prévue pour être raccordée sur un microcontrôleur compatible Arduino®.

Le capteur se serre simplement autour du tuyau via un système de clipsage intégré et se raccorde sur la carte d'interface grâce à un bornier à vis.

La sonde comporte un potentiomètre prévu pour ajuster sa sensibilité de détection ainsi qu'une LED d'indication.

La carte d'interface se raccorde sur deux entrées digitales d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#), en anglais, avec exemples de câblage et de programme Arduino.

Remarque: une version pour tuyaux non métalliques avec un diamètre supérieur à 11 mm est également disponible, voir [SEN0368](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Temps de réponse: 500 ms
- Diamètre maxi du tuyau: 10 mm maxi (système de serrage)
- Matériau du capteur: plastique ABS
- Indice de protection du capteur: IP65
- Longueur du cordon du capteur: 500 mm environ
- Potentiomètre de sensibilité
- LED d'indication de détection
- Dimensions du capteur: 20 x 34,5 x 11,5 mm
- Température de service: -5 à 105 °C

Référence DFRobot: [SEN0370](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)