

Détecteur de liquide pour tube SEN0368

Code : 37041

DFRobot

Capteur compatible Gravity de DFRobot permettant la détection sans contact d'un liquide dans un récipient ou d'un tuyau.

10,75 €_{HT}

12,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Capteur compatible Gravity de DFRobot permettant la détection sans contact d'un liquide dans un récipient ou d'un tuyau. Ce capteur est livré avec une interface prévue pour être raccordée sur un microcontrôleur compatible Arduino®.

Le capteur s'applique simplement autour du tuyau ou du récipient via un serre-câble inclus et se raccorde sur la carte d'interface grâce à un bornier à vis.

Le serre câble de 19 mm peut être remplacé par un autre serre-câble plus long ou par un autre système de fixation.

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 de 10 mm maxi est également disponible, voir [SEN0370](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Temps de réponse: 500 ms
- Diamètre mini du récipient: 11 mm
- 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: [SEN0368](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)