

Détecteur de liquide Gravity SEN0508

Code : 38857

DFRobot

Détecteur permettant la détection d'un liquide à travers une paroi (non métallique) de 5 mm maxi. Interface digitale Gravity à connecter à un microcontrôleur.

9,58 €_{HT}

11,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Détecteur permettant la détection d'un liquide à travers une paroi (non métallique) de 5 mm maxi. Le capteur ne rentre pas en contact avec le liquide, ce qui augmente sa durée de vie.

Ce capteur se fixe directement sur la paroi du récipient via un adhésif.

Programmation et communication :

La sortie passe à 0 lorsqu'un liquide est détecté.

Un guide d'utilisation avec un exemple de programme pour l'IDE Arduino est [disponible en ligne](#).

Connectique :

La sortie est disponible sur un connecteur Gravity 3 broches : Vcc, GND et signal.

L'utilisation de [shields d'expansion Gravity](#) facilite la connexion aux cartes à microcontrôleur (cordon inclus).

Caractéristiques :

- Alimentation : 2,5 à 5,5 Vcc
- Consommation :
 - 290 μ A à 5 Vcc
 - 235 μ A à 3 Vcc
- Sortie :
 - état bas : présence liquide
 - état haut : aucun liquide
- Epaisseur de la paroi : 5 mm maxi
- Indice de protection : IP62 (capteur uniquement)
- Température de service : -30 à 85 °C
- Poids : 2 g
- Longueur cordon : 300 mm environ
- Dimensions : 22 x 10 x 3 mm

Référence DFRobot : [SEN0508](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)