

Capteur d'humidité pour sol U019

Code : 37382

M5stack

Ce capteur d'humidité permet de connaître la concentration d'eau dans le sol. Le capteur délivre un signal analogique et un signal digital sur un connecteur 4 broches en fonction de la teneur en eau.

3,67 €_{HT}

4,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur d'humidité permet de connaître la concentration d'eau dans le sol. Le capteur délivre un signal analogique et un signal digital sur un connecteur 4 broches en fonction de la teneur en eau (cordon inclus).

Le seuil de commutation du signal digital est ajustable grâce à un potentiomètre de 10 kΩ.

M5Stack propose une intégration de ce module au sein de son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Un [exemple de code](#) pour l'IDE Arduino[®] est également disponible.

Applications: contrôle d'humidité pour plante, détecteur d'eau etc.

Remarques: la partie supérieure du capteur ne doit pas être en contact avec de l'eau.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via le microcontrôleur
- Interfaces: analogique et digitale
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Seuil digital réglable
- Dimensions: 64 x 24 x 8 mm
- Poids: 5 g

Référence M5Stack: [U019](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [UIFlow de M5Stack](#)