

Capteur de turbidité SEN0554

Code : 38265

DFRobot

Kit de mesure de turbidité sans contact prévu pour déterminer la quantité de particules en suspension dans un liquide. Il est composé de 2 capteurs IR et d'une carte d'interface à connecter en UART à une carte compatible Arduino.

9,92 €_{HT}

11,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce kit de mesure de turbidité est prévu pour déterminer la quantité de particules en suspension dans un liquide. Il est composé de 2 capteurs IR et d'une carte d'interface.

Les 2 capteurs IR se fixent l'un en face de l'autre, derrière une paroi transparente. Ce montage sans immersion permet d'éviter toute corrosion sur les capteurs.

Programmation et communication :

La carte d'interface communique via une liaison UART avec un microcontrôleur compatible Arduino.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec un exemple de programme Arduino.

Connectique :

Les capteurs IR se connectent aux borniers de la carte d'interface.

Contenu :

- 2 x capteurs IR de turbidité
- 1 x carte d'interface UART
- 1 x cordon à sorties femelles

Remarques :

Les deux sondes infrarouges mesurant le niveau de turbidité doivent être installées l'une en face de l'autre sur des parois transparentes.

Pour une utilisation avec une carte à broches femelles, il est nécessaire d'adapter la connectique, voir [BBJ8](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 10 mA maxi
- Temps de réponse : < 1 s
- Interface : UART TTL (9600 bps)
- Température de service : 5 à 60 °C

Référence DFRobot : [SEN0554](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)