

Capteur de pression SEN0257

Code : 35804

DFRobot

Ce capteur compatible Gravity de DFRobot permet la mesure de la pression de l'eau ou de gaz non corrosif. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via une liaison analogique.

20,67 €_{HT}

24,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur compatible Gravity de DFRobot permet la mesure de la pression de l'eau ou de gaz non corrosif. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via une liaison analogique.

Ce module se raccorde sur un connecteur analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Application: détection de la pression de l'eau dans des réservoirs, des tuyaux, etc...

Remarques:

- **ne pas dépasser les 3 Mpa de pression appliquée sur le capteur sous peine de l'endommager.**
- **nécessite un joint et du ruban PTFE non inclus pour le montage**

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 2 mA
- Interface: tension analogique de 0,5 à 4,5 Vcc
- Connecteur Gravity 3 broches (Signal, Vcc, GND)
- Plage de mesure: 0 à 1,6 Mpa
- Précision: 0,5 à 1 % de la pleine échelle
- Temps de réponse: < 2 ms
- Raccordement: filet 1/4" et adaptateur filet 1/2"
- Température de service: -20 à 85 °C
- Dimensions de la sonde: 22 x 59 mm
- Longueur du cordon: 1 m

Référence DFRobot: [SEN0257](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)