

Pompe péristaltique DFR0523

Code : 35792

DFRobot

Module à pompe péristaltique DFRobot se pilotant avec un microcontrôleur compatible Arduino®, Raspberry Pi ou micro:bit via une sortie digitale.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,42 € d'éco-part

Description

Module à pompe péristaltique DFRobot se pilotant avec un microcontrôleur compatible Arduino®, Raspberry Pi ou micro:bit via une sortie digitale. Cette pompe péristaltique permet de distribuer des petites quantités de liquide avec précision.

Elle fonctionne grâce à 3 pales appuyant lors de leur rotation sur le flexible contenant le liquide à déplacer. Le module se contrôle par largeur d'impulsion comme un servomoteur.

Ce module se raccorde sur une sortie digitale d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#).

Remarques:

- **Ce type de matériel ne doit en aucun cas être utilisé pour des applications de santé ou alimentaires.**
- **La carte compatible Arduino® doit être alimentée par une source externe pour faire fonctionner le moteur.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 1,8 A (2,5 A en pic)
- Débit: 45 ml/min maxi (0,75 ml/s maxi)
- Signal de commande:
 - 500 à 1400 µs: sens horaire
 - 1400 à 1600 µs: arrêt
 - 1600 à 2500 µs: sens anti-horaire
- Interface: connecteur Gravity
- Température de service: 0 à 40 °C
- Humidité de service: 80 % RH

Référence DFRobot: [DFR0523](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Dimensions du moteur](#)
- [Dimensions de la pompe](#)