

Carte d'expansion Gravity DFR0848

Code : 37405

DFRobot

Cette carte d'expansion Gravity est une interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans souder les capteurs et actionneurs Gravity de DFRobot sur une carte Raspberry Pi Pico.

5,42 €_{HT}

6,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte d'expansion Gravity est une interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans souder les capteurs et actionneurs [Gravity de DFRobot](#) sur une carte Raspberry Pi Pico (carte non incluse).

Ce module facilite l'utilisation d'une carte Raspberry Pi Pico en milieu éducatif en rendant possible le prototypage rapide de nombreux projets didactiques autour du système Gravity.

Il est équipé de connecteurs 3 ou 4 broches comprenant 3 entrées analogiques, 13 entrées-sorties digitales, 2 interfaces I2C, 2 interfaces UART, 2 interfaces SPI et une interface pour afficheur GDI.

Un connecteur JST PH2.0 est prévu pour l'ajout, à vos montages, d'une source de tension externe de 3,3 à 5 Vcc, exemple accu LiPo 3,7 Vcc [PR523450](#).

Remarque: la carte Raspberry Pi Pico doit être équipée de connecteurs latéraux. Ces connecteurs, à souder, ne sont pas inclus avec ce module ni avec la carte Pico, voir [MH100/4](#).

Caractéristiques:

- Alimentation :
 - 5 Vcc via la carte Pico
 - 3,3 à 5 Vcc via le port JST PH 2.0 mm du shield
- Interfaces :
 - E/S digitales : GP2, GP3, GP12 à GP22
 - Entrées analogiques : GP26 à GP28
- Dimensions : 73 x 63 mm
- Version 3.0

Référence DFRobot : [DFR0848](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)