

# Module à microcontrôleur GPIO12

Code : 25721

Robot Electronics

Le GPIO12 est un module USB utilisant le PIC18F14K50 de Microchip. Il se raccorde sur un port USB d'un PC et contient le bootlader HID de Microchip.

11,58 €<sub>HT</sub>

**13,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le GPIO12 est un module USB utilisant le PIC18F14K50 de Microchip. Il se raccorde sur un port USB d'un PC et contient le bootlader HID de Microchip. Les outils de développement sont fournis gratuitement sur le site de Microchip.

Caractéristiques:

- 12 entrées/sorties
- performance du processeur: 12 MIPS
- alimentation: via port USB
- consommation: 20 mA
- sortie 5 Vcc/80 mA disponible
- interface I2C
- mémoire flash: 16 kB
- mémoire RAM: 768 octets
- eeprom: 256 octets
- convertisseur AD 10 bits
- sorties PWM
- dimensions: 34 x 22 x 18 mm

Software nécessaire:

- MPLAB Microchips IDE
- MCC18 compiler
- Microchip Application Libraries

## Ressources

- [Fiche technique GPIO12](#)