

Carte Pico W + capteur de pression SKU26173

Code : 38155

SB Components

Module combinant une carte Raspberry Pi Pico WiFi intégrée sur une platine avec capteur de pression MPXV5010DP, afficheur IPS, buzzer et joystick 5 directions.

79,92 €_{HT}

95,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module combinant une carte Raspberry Pi Pico WiFi intégrée sur une platine avec capteur de pression MPXV5010DP, afficheur IPS, buzzer et joystick 5 directions.

Programmation et communication :

La Raspberry Pi Pico se programme en MicroPython via son port micro-USB avec l'IDE Thonny, disponible gratuitement pour Windows, macOS et Linux (cordon USB non inclus).

Le microcontrôleur RP2040 peut également exécuter des instructions via des lignes de commandes (REPL).

Un guide d'utilisation avec des exemples de programmes Python sont disponibles sur le [github du fabricant](#).

Connectique :

Certaines E/S de la carte Raspberry Pi Pico sont reprises sur des pastilles femelles au pas de 2,54 mm à souder (connecteurs mâles inclus).

Contenu :

- 1 x carte Pico W sur platine avec capteur de pression
- 2 x connecteurs mâles à souder

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via micro-USB
- Microcontrôleur : RP2040
- Capteur de pression MPXV5010DP :
 - plage de mesure : 0 à 10 kPa
 - précision : 5% (de 0 à 85°C)
 - compensation de température (-40 à 125°C)
- Afficheur IPS 1,3" monochrome
 - résolution : 240 x 240 pixels
 - driver : ST7786
 - interface : SPI
- Interface WiFi :
 - circuit: Infineon CYW43439
 - fréquence: 2,4 GHz 802.11n
 - antenne intégrée
 - compatible WPA3 et SoftAP (point d'accès, jusqu'à 4 clients maxi)
 - interface: SPI
- Joystick 2 axes et bouton-poussoir
- Buzzer
- Dimensions : 70 x 40 mm

Référence SB Components : [SKU26173](#)