

Notice produit

Module bouton-poussoir KY-004



Le module bouton-poussoir KY-004 est un module compact et prêt à l'emploi, idéal pour les projets avec microcontrôleurs tels que l'Arduino et le Raspberry Pi. Le module dispose d'un simple bouton-poussoir qui envoie un signal au microcontrôleur lorsque vous appuyez sur le bouton. Le signal n'est déclenché que lorsque le bouton est maintenu enfoncé (niveau haut). Dès que vous relâchez le bouton, le module n'émet plus de signal (niveau bas).

Brochage du module bouton-poussoir KY-004

Le module possède trois broches pour le raccordement à votre microcontrôleur :

- GND (-)
- VCC (broche centrale)
- Signal (S)

Applications du module bouton-poussoir KY-004

Ce module peut être utilisé pour déclencher diverses fonctions lorsqu'un bouton est pressé, comme par exemple allumer une LED ou lancer une action spécifique dans un programme. Il est simple à utiliser et peut être facilement intégré dans des projets nécessitant une interaction utilisateur basique.

Le module bouton-poussoir KY-004 est parfait pour les débutants qui commencent tout juste avec Arduino et Raspberry Pi, ainsi que pour les utilisateurs avancés ayant besoin d'un circuit rapide et simple. C'est un module économique qui peut être utilisé dans de nombreux projets différents, allant de circuits simples à des projets complexes de robotique et d'automatisation.

Détails

- Tension nominale : 50 mA 12 VCC
- Résistance de contact : 50 m Ω max (initiale)
- Résistance d'isolement : 100 M Ω (min CC 250 V)
- Intensité diélectrique : CA 250 V (50/60 Hz pendant 1 minute)
- Durée de vie : > 100 000 cycles

- Température de fonctionnement : -25 °C ~ +105 °C
- Pression d'actionnement : 180/230 (±20 gf)

Contenu de la livraison

- 1x module bouton-poussoir KY-004

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
Compatible avec	Raspberry Pi 4
Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino
Compatible avec	Raspberry Pi Pico
Compatible avec	STM32
Compatible avec	ESP32

Poids

2 g

EAN

4251102666663