

# Notice produit

## 10x Boutons tactiles 12×12×15 mm THT pour Arduino, Raspberry Pi et prototypage



### Boutons tactiles pour microcontrôleurs et prototypage

Ces boutons tactiles au format 12×12 mm font partie des composants standards de la communauté des makers. Leur format compact s'adapte aux plaques d'essai, aux cartes à pastilles et est intégré dans de nombreux modules finis. Avec une hauteur d'actionnement de 15 mm, ils offrent une mécanique de pression agréable pour les entrées manuelles.

### Domaines d'application typiques

Ces interrupteurs sont souvent utilisés comme boutons de réinitialisation sur les cartes Arduino, comme touches d'entrée pour la navigation dans les menus, comme commutateurs de mode ou pour déclencher des interruptions. Grâce au pas de 2,54 mm des broches, ils peuvent être directement enfichés dans des plaques d'essai ou soudés sur des cartes à pastilles. Le design à 4 broches assure une stabilité mécanique – les broches opposées sont reliées en interne.

### Montage et connexion

La technologie THT (Through-Hole Technology) permet une soudure manuelle simple. Les broches sont disposées de manière à ce que le bouton chevauche deux rangées sur les plaques d'essai standard. Lors du montage sur des cartes, il faut veiller à ce que le bouton repose à plat pour garantir un actionnement uniforme.

### Pack pratique de 10 unités

Avec 10 boutons dans le set, vous pouvez réaliser plusieurs projets ou constituer une réserve pour de futures réparations. Les boutons sont interchangeables et peuvent servir de pièces de rechange pour des composants défectueux dans des modules achetés.

### Données techniques

- Dimensions : 12 × 12 × 15 mm (L × l × H avec bouton-poussoir)

- Montage : THT (Through-Hole Technology)
- Disposition des broches : 4 broches, broches opposées reliées en interne
- Pas : 2,54 mm (0,1 pouce) – compatible avec les plaques d'essai
- Type d'actionnement : momentané, ferme à la pression, s'ouvre au relâchement
- Tension de commutation typique : jusqu'à 12 V CC (selon le modèle)
- Courant de commutation typique : jusqu'à 50 mA (pour circuits de signalisation)
- Durée de vie : env. 100 000 actionnements (selon le fabricant)

## Contenu de la livraison

- 10× Boutons tactiles 12×12×15 mm THT

## Caractéristiques

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Nombre de broches | 4                         |
| Type de produit   | Bouton-poussoir           |
| Type de montage   | Montage traversante (THT) |
| Dimensions        | 12x12x15 mm               |

## EAN

4251755821105