

Notice produit

10x Boutons 12x12x6mm THT à pression Micro-interrupteurs 4 broches pour Arduino, clavier et prototypage



Ces micro-interrupteurs au format 12x12 mm sont des composants standard pour les projets électroniques DIY et le prototypage. La technologie THT (Through-Hole) avec quatre broches de connexion permet une liaison mécanique et électrique stable avec la carte, que ce soit une carte à pastilles ou une PCB gravée maison.

Domaines d'application typiques

Ces boutons conviennent à toutes les applications nécessitant une impulsion d'entrée manuelle : boutons de réinitialisation sur les cartes de microcontrôleurs, touches d'entrée pour la navigation dans les menus, touches de fonction dans les projets DIY ou comme base pour des claviers faits maison. Grâce au pas de 12x12 mm, des capuchons de touches standard s'adaptent aux actionneurs.

Structure et fonctionnement

Le bouton fonctionne selon le principe du contact normalement ouvert (NO). Au repos, le circuit est ouvert ; lorsqu'on appuie, le contact se ferme. Après relâchement, un ressort de rappel rouvre le contact. Les quatre broches sont connectées par paires en interne, ce qui simplifie l'intégration dans le circuit.

Traitement et montage

Les boutons peuvent être montés sur des cartes à l'aide de la technique de soudure standard. La disposition des broches suit le pas courant de 2,54 mm, ce qui facilite leur utilisation sur des cartes à pastilles. Pour les projets de microcontrôleurs, une résistance de pull-up ou de pull-down est généralement nécessaire pour garantir des niveaux de tension définis.

Données techniques

- Format : 12 x 12 x 6 mm (L x l x H)
- Type de montage : THT (Through-Hole Technology)

- Nombre de broches : 4 (connectées par paires)
- Type de contact : Normalement ouvert (NO)
- Pas des broches : 2,54 mm compatible
- Force d'actionnement : env. 160 gf (typique)
- Durée de vie mécanique : env. 100 000 actionnements
- Compatible avec les capuchons de touches 12x12 mm

Contenu de la livraison

- 10x micro-interrupteurs 12x12x6mm THT

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage traversante (THT)
Dimensions	12x12x6 mm

EAN

4251755821044