

Notice produit

10x Boutons 12x12x9mm THT Micro-interrupteurs à pression 4 broches pour prototypage et projets Arduino



Boutons compacts pour montage THT

Ces micro-interrupteurs au format 12x12 mm sont des composants standard dans le développement électronique. La version THT avec quatre broches permet une fixation mécaniquement stable sur les cartes et une utilisation directe sur les plaques d'essai pour des prototypes rapides.

Caractéristiques techniques

Le bouton fonctionne comme un contacteur normalement ouvert (NO) : lors de l'appui, le contact se ferme, et au relâchement, le bouton revient en position initiale et coupe le circuit. Les quatre broches sont connectées par paires en interne, généralement les broches 1+2 et 3+4. La hauteur de 9 mm correspond à la hauteur totale, capuchon inclus, au-dessus de la carte.

Domaines d'application

Ces boutons sont utilisés dans d'innombrables projets DIY : comme bouton de réinitialisation pour microcontrôleurs, touches d'entrée pour panneaux de commande faits maison, dans des contrôleurs MIDI, comme touches de fonction pour claviers personnalisés ou pour le contrôle manuel de projets robotiques. Ce format est un standard de facto, et des accessoires de boîtier et capuchons correspondants sont largement disponibles.

Connexion et utilisation

Pour le câblage, il suffit d'utiliser deux broches diagonalement opposées (par exemple, les broches 1 et 4). Avec les microcontrôleurs, il est recommandé d'utiliser une résistance de pull-up ou de pull-down, ou d'activer les résistances internes du contrôleur. Sur les plaques d'essai, les quatre broches facilitent la fixation en chevauchant deux rangées.

Données techniques

- Type : THT (Through-Hole), 4 broches
- Dimensions : 12 x 12 x 9 mm (L x l x H)
- Comportement de commutation : Normalement ouvert (NO), momentané
- Configuration des broches : connectées par paires en interne (1+2, 3+4)
- Force d'actionnement : env. 160–260 gf (selon le lot)
- Matériau de contact : argenté/doré (courant pour ce type)
- Durée de vie : typiquement 100 000 cycles de commutation
- Domaine d'application : Prototypage électronique, projets de microcontrôleurs

Contenu de la livraison

- 10x Boutons 12x12x9mm THT

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage traversante (THT)
Dimensions	12x12x9 mm

EAN

4251755821075