

Notice produit

10x Boutons 12×12×8 mm THT – Boutons-poussoirs à 4 broches pour breadboard et cartes



Boutons standard pour projets électroniques

Ces micro-boutons au format 12×12×8 mm sont des composants standard en électronique DIY. Avec quatre broches (deux paires opposées électriquement connectées), ils peuvent être directement utilisés sur des breadboards ou des cartes. Le point de pression tactile offre un retour sensible – vous ressentez clairement le moment de commutation lors de l'actionnement.

Domaines d'application typiques

Ces boutons sont souvent utilisés comme bouton de réinitialisation sur les cartes à microcontrôleurs, comme entrée manuelle pour la navigation dans les menus ou comme interrupteurs simples dans les circuits de commande. L'espacement des broches de 2,54 mm correspond au pas standard des breadboards et des cartes à pastilles, ce qui élimine le besoin d'adaptateurs supplémentaires.

Fonctionnement technique

Les quatre broches sont connectées par paires : les broches 1 et 2 forment un côté, les broches 3 et 4 l'autre. En appuyant, la connexion entre les deux côtés est établie. Au repos, le contact est ouvert (fonction travail). Les boutons n'ont pas de résistance de pull-up ou pull-down intégrée – celle-ci doit être ajoutée dans le circuit pour garantir des niveaux définis.

Montage et manipulation

Les broches peuvent être insérées dans des trous de cartes et soudées par l'arrière. Sur les breadboards, les boutons peuvent être directement enfilés, en les plaçant de part et d'autre du sillon central du breadboard afin que toutes les broches atteignent des rangées de contacts séparées. La hauteur de construction de 8 mm correspond à la distance entre la carte et le haut du bouton.

Données techniques

- Dimensions du boîtier : 12 × 12 × 8 mm (L × l × H au-dessus de la carte)

- Type de connexion : THT (Through-Hole Technology) avec 4 broches
- Pas des broches : 2,54 mm (compatible avec les breadboards standard)
- Fonction de commutation : Travail (Normalement Ouvert)
- Retour tactile : Oui, point de pression sensible
- Force d'actionnement : env. 160–200 gf (typique pour ce type de bouton)
- Résistance de contact : <100 m?
- Durée de vie : env. 100 000 cycles de commutation (selon le fabricant)
- Température de fonctionnement : -20 °C à +70 °C
- Couleur : Noir

Contenu de la livraison

- 10 × Boutons 12×12×8 mm THT

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage traversante (THT)
Dimensions	12x12x8 mm

EAN

4251755821068