

Notice produit

10x Boutons 12x12x4,5 mm CMS – Micro-boutons poussoirs pour montage sur carte



Ces boutons CMS au format 12x12 mm sont des composants standard pour le montage sur carte. Avec une hauteur de 4,5 mm, ils s'intègrent dans des designs plats où les boutons à fils seraient trop hauts.

Caractéristiques techniques

Le bouton dispose de quatre plots de contact CMS qui peuvent être soudés mécaniquement ou à la main avec une panne fine. Le mécanisme de commutation offre un point de pression tactile – on ressent un clic distinct lors de l'appui. Cela est particulièrement important pour les applications où l'utilisateur a besoin d'un retour, comme pour les boutons de réinitialisation ou de menu.

Domaines d'application typiques

- Cartes de développement (Arduino, ESP32, STM32) – en tant que bouton de réinitialisation ou de programmation
- Claviers personnalisés et pavés tactiles – en tant que touches individuelles ou en matrices
- Prototypes et montages de test – pour les entrées utilisateur pendant le développement
- Contrôleurs et télécommandes – en tant que touches de commande
- Modules de domotique – pour le contrôle manuel

Remarques concernant le montage

Les contacts CMS peuvent être traités avec de la pâte à souder et de l'air chaud ou par soudure manuelle. La hauteur de 4,5 mm correspond à la hauteur totale, y compris le bouton poussoir – il faut donc prévoir suffisamment d'espace dans les boîtiers ou les couvercles. Le bouton n'est pas étanche et doit être utilisé dans des environnements secs.

Données techniques

- Type : CMS (Dispositif à montage en surface)
- Dimensions : 12 x 12 x 4,5 mm (L x l x H)
- Connexions : 4 plots de contact CMS

- Comportement de commutation : Tactile, avec point de pression perceptible
- Force d'actionnement : env. 160–260 gf (typique pour ce type)
- Durée de vie : env. 100 000 cycles de commutation (typique du fabricant)
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C (selon le fabricant)

Contenu de la livraison

- 10x Boutons 12x12x4,5 mm CMS

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage en surface (CMS)
Dimensions	12x12x4,5 mm

EAN

4251755821136