

Notice produit

10x Boutons CMS 12x12x6,5 mm Micro-boutons poussoirs pour montage sur carte



Ces boutons CMS au format 12x12 mm sont des composants standard pour le montage en surface sur cartes électroniques. Avec une hauteur de 6,5 mm, ils s'intègrent dans des boîtiers plats et conviennent pour un montage manuel ainsi que pour la soudure par refusion.

Applications typiques

Les boutons sont souvent utilisés comme boutons de réinitialisation sur les cartes à microcontrôleur, par exemple dans les projets ESP32, Arduino ou STM32. D'autres domaines d'application incluent les commandes de menu dans les appareils DIY, les panneaux de boutons pour les tableaux de commande ou comme touches d'entrée dans du matériel développé en interne. Grâce à la forme CMS, il est possible de réaliser des designs compacts sans gaspillage d'espace dû aux trous traversants.

Caractéristiques

Les boutons possèdent quatre broches de connexion et sont prévus pour le montage sur la face supérieure de la carte. La dimension 12x12 mm correspond à une norme répandue, de sorte que la plupart des outils de conception de PCB contiennent des empreintes adaptées dans leurs bibliothèques. L'actionnement s'effectue par pression mécanique sur le capuchon central, qui revient en position initiale grâce à un ressort interne après relâchement.

Conseils de traitement

Les boutons peuvent être montés manuellement avec un fer à souder ou traités avec de la pâte à souder et de l'air chaud, ou encore dans un four à refusion. Lors de la soudure manuelle, il est recommandé de maintenir une température modérée pour éviter d'endommager la capsule en plastique. Le pack de 10 pièces offre une quantité suffisante pour les prototypes et les petites séries.

Données techniques

- Format : CMS (Dispositif à montage en surface)
- Dimensions : 12 x 12 x 6,5 mm (L x l x H)

- Type de bouton : Bouton poussoir momentané (fermeture)
- Connexions : 4 broches
- Force d'actionnement : typiquement env. 160–260 gf
- Durée de vie : env. 100 000 actionnements

Contenu de la livraison

- 10x Boutons CMS 12x12x6,5 mm

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage en surface (CMS)
Dimensions	12x12x6,5 mm

EAN

4251755821174