

Notice produit

10x Boutons CMS 12x12x13 mm

Avec nos boutons CMS 12x12x13 mm, vous pouvez intégrer directement des éléments de commande sur des cartes électroniques. Ces boutons conviennent aux fonctions de réinitialisation, à la navigation dans les menus et aux entrées manuelles dans les projets de microcontrôleurs. Grâce à la technologie de montage en surface, il n'est pas nécessaire de percer des trous et les composants peuvent être montés mécaniquement.

Structure et fonctionnement

Le bouton dispose de quatre plots de soudure sur la face inférieure pour la fixation sur la carte. Lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir, un contact interne ferme brièvement deux paires de bornes. Après relâchement, un ressort de rappel rouvre le contact (contacteur normalement ouvert). Le point de pression tactile offre un retour haptique.

Montage

Les plots sont étamés avec de l'étain à souder et le bouton est placé dessus. Pour un montage manuel, il est recommandé de fixer le bouton avec une pince pendant la soudure. Convient pour la soudure par refusion – respecter le profil de température du fabricant. La hauteur de montage de 13 mm au-dessus de la carte doit être prise en compte lors de la planification du boîtier.

Domaines d'application

- Boutons de réinitialisation et de démarrage pour Arduino, ESP32, Raspberry Pi Pico
- Panneaux de commande pour instruments de mesure et systèmes de contrôle
- Touches d'entrée dans les appareils IoT compacts
- Prototypes avec un montage dense

Données techniques

- Format : CMS (Dispositif à montage en surface)
- Dimensions : 12 x 12 x 13 mm (L x l x H)
- Comportement de commutation : contacteur normalement ouvert, tactile
- Nombre de connexions : 4 plots
- Force d'actionnement : env. 160–260 gf (typique pour ce format)
- Montage : montage en surface, compatible avec la soudure par refusion

Contenu de la livraison

- 10x Boutons CMS 12x12x13 mm

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage en surface (CMS)
Dimensions	12x12x13 mm

EAN

4251755821327