

Notice produit

10x Boutons CMS 12×12×5 mm interrupteurs micro pour montage sur carte



Boutons CMS pour prototypage et développement

Ces boutons CMS au format 12×12 mm sont des composants standard pour les cartes de développement, les prototypes et les projets électroniques DIY. Avec une hauteur de 5 mm, ils conviennent pour un montage en surface direct sur les cartes.

Structure mécanique

Le bouton dispose de quatre plots de connexion disposés en diagonale. Cette conception assure une stabilité mécanique après la soudure et empêche toute rotation ou soulèvement du composant. Le bouton-poussoir possède un point de commutation tactile – lors de l'actionnement, un retour sensible est ressenti.

Domaines d'application typiques

- Boutons Reset et Boot sur les cartes à microcontrôleur (Arduino, ESP32, STM32)
- Éléments de commande sur les claviers ou interfaces fabriqués maison
- Touches de fonction sur les cartes de développement
- Boutons utilisateur dans les appareils IoT
- Remplacement des boutons défectueux sur les cartes commerciales

Conseils de traitement

Les boutons peuvent être montés par soudure manuelle ou à l'air chaud. Pour la soudure manuelle, il est recommandé de fixer le composant avec un peu de flux avant de souder les plots. Veillez à ce que le bouton repose à plat sur la carte, car un montage de travers sollicite mécaniquement les boutons-poussoirs.

Données techniques

- Dimensions : 12×12×5 mm (L×l×H)
- Montage : CMS (montage en surface)
- Connexions : 4 pôles

- Type de commutation : Tactile, ouvert/fermé
- Tension de fonctionnement : max. 12 V CC
- Courant de commutation : max. 50 mA
- Durée de vie : env. 100 000 cycles de commutation
- Force d'actionnement : env. 160–260 gf

Contenu de la livraison

- 10× Boutons CMS 12×12×5 mm

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage en surface (CMS)
Dimensions	12x12x5 mm

EAN

4251755821143