

Notice produit

10x Micro-interrupteur 12x12x4,3 mm CMS – Boutons tactiles pour montage sur carte PCB



Micro-interrupteurs CMS pour projets électroniques compacts

Ces interrupteurs au format standard 12x12 mm conviennent pour le montage en surface sur des cartes. Avec une hauteur de 4,3 mm, ils s'intègrent dans des boîtiers plats et sur des cartes densément équipées. Le point de pression tactile offre un retour haptique à l'utilisateur – vous sentez l'activation sans avoir besoin de regarder une LED.

Domaines d'application typiques

- Panneaux de commande pour projets de microcontrôleurs (Arduino, ESP32, STM32)
- Boutons de réinitialisation et de mode boot sur les cartes de développement
- Modules d'entrée pour claviers DIY ou contrôleurs MIDI
- Prototypage et fabrication en petites séries de vos propres cartes

Montage et traitement

Les quatre broches sont disposées de sorte que deux broches diagonalement opposées soient électriquement connectées. Lorsqu'on appuie sur l'interrupteur, la connexion entre les paires de broches est établie. Le montage s'effectue par soudage par refusion ou manuellement avec un fer à souder – les pastilles CMS offrent suffisamment d'espace pour une soudure manuelle.

L'interrupteur résiste aux contraintes mécaniques lors de l'appui, mais n'est pas conçu pour des environnements industriels difficiles ou un nombre extrêmement élevé de cycles de commutation. Pour les prototypes, les projets de makers et les petites séries, il constitue une solution pratique.

Données techniques

- Dimensions : 12 x 12 x 4,3 mm (L x l x H)
- Format : CMS (Dispositif à montage en surface)
- Connexions : 4 broches (2 paires, connectées en diagonale)
- Comportement de commutation : Tactile, avec point de pression perceptible

- Force d'actionnement : env. 160–260 gf (typique pour ce format)
- Matériau des contacts : Contacts dorés
- Durée de vie : env. 100 000 cycles de commutation (typique du fabricant)
- Plage de température : -25 °C à +70 °C

Contenu de la livraison

- 10x Micro-interrupteur 12x12x4,3 mm CMS

Caractéristiques

Nombre de broches	4
Type de produit	Bouton-poussoir
Type de montage	Montage en surface (CMS)
Dimensions	12x12x4,3 mm

EAN

4251755821129