Informationsblatt
10x SMD Taster Druckknopf Microtaster 12x12x12,5mm

Mit unseren SMD-Tastern im 10er-Set lassen sich Bedienelemente direkt auf Leiterplatten realisieren. Die kompakten Druckknöpfe mit den Maßen 12x12x12,5mm bieten ein spürbares taktiles Feedback beim Betätigen und eignen sich für eine Vielzahl von Elektronikprojekten.

Funktionsweise

Der Taster arbeitet als Schließer (Normally Open): Im unbetätigten Zustand ist der Kontakt offen. Durch Drücken der Taste wird der Stromkreis geschlossen, beim Loslassen kehrt die Taste durch eine integrierte Feder in ihre Ausgangsposition zurück und unterbricht den Kontakt wieder. Der taktile Druckpunkt gibt dem Anwender eine haptische Rückmeldung über die erfolgreiche Betätigung.

Montage

Die Taster sind für die SMD-Montage (Surface-Mount Device) ausgelegt und werden direkt auf die Lötpads der Leiterplatte gelötet. Das Standardmaß von 12x12mm entspricht gängigen Footprints in Elektronikprojekten, was die Integration in eigene Designs vereinfacht. Die Bauhöhe von 12,5mm sorgt für ausreichenden Betätigungsweg und ein angenehmes Druckgefühl.

Anwendungsgebiete

- Bedienfelder für Mikrocontroller-Projekte (Arduino, ESP32, Raspberry Pi Pico)
- Menüsteuerung und Eingabe bei Display-Anwendungen
- Reset- und Programmiertaster auf Entwicklungsboards
- Prototyping und Funktionsmuster
- Reparatur und Austausch defekter Taster in vorhandenen Geräten
- DIY-Tastaturen und Eingabegeräte

Technische Daten

- Abmessungen: 12x12x12,5mm (L×B×H)
- Montage: SMD (Surface-Mount)

- Funktion: Schließer (Normally Open)
- Betätigungsart: Taktil mit spürbarem Druckpunkt
- Kontakttyp: 4-Pin (zwei gegenüberliegende Paare intern verbunden)

Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x12,5mm

Eigenschaften

Anzahl der Pins	4
Produktart	Drucktaster
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Abmessungen	12x12x12,5 mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821310

Herstellungsland

CN