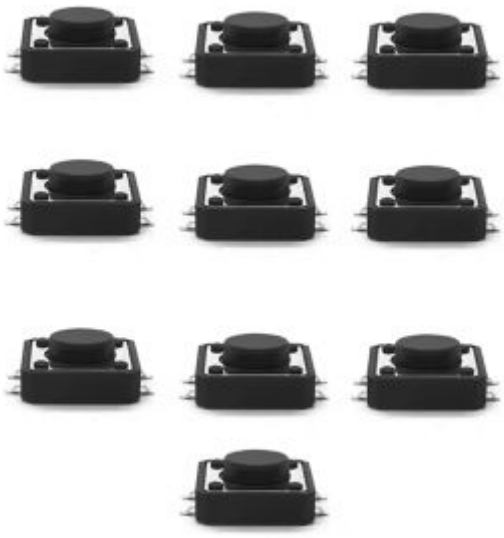
Informationsblatt
10x SMD-Taster 12×12×5mm Druckknopf Mikroschalter für Platinenmontage



SMD-Taster für Prototyping und Entwicklung

Diese SMD-Taster im 12×12mm-Format sind Standardkomponenten für Entwicklungsboards, Prototypen und DIY-Elektronikprojekte. Mit einer Bauhöhe von 5mm eignen sie sich für die direkte Oberflächenmontage auf Platinen.

Mechanischer Aufbau

Der Taster verfügt über vier Anschlusspads, die diagonal angeordnet sind. Diese Bauform sorgt für mechanische Stabilität nach dem Löten und verhindert ein Verdrehen oder Abheben des Bauteils. Der Druckknopf hat einen taktilen Schaltpunkt – beim Betätigen gibt es ein spürbares Feedback.

Typische Einsatzbereiche

- Reset- und Boot-Buttons auf Mikrocontroller-Boards (Arduino, ESP32, STM32)
- Bedienelemente auf selbstgebauten Keyboards oder Interfaces
- Funktionstasten auf Entwicklungsboards
- User-Buttons in IoT-Geräten
- Ersatz defekter Taster auf kommerziellen Boards

Hinweise zur Verarbeitung

Die Taster können per Handlötung oder mit Heißluft montiert werden. Beim Handlöten empfiehlt sich das Fixieren mit etwas Flussmittel, bevor die Pads verlötet werden. Achten Sie darauf, dass der Taster plan auf der Platine aufliegt, da bei schiefer Montage die Druckknöpfe mechanisch belastet werden.

Technische Daten

- Abmessungen: 12×12×5mm (L×B×H)
- Montage: SMD (Surface Mount)
- Anschlüsse: 4-polig

- Schalttyp: Taktil, Öffner/Schließer
- Betriebsspannung: max. 12V DC
- Schaltstrom: max. 50mA
- Lebensdauer: ca. 100.000 Schaltzyklen
- Betätigungskraft: ca. 160–260gf

Lieferumfang

- 10× SMD-Taster 12×12×5mm

Eigenschaften

Anzahl der Pins	4
Produktart	Drucktaster
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Abmessungen	12x12x5 mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821143

Herstellungsland

CN