Informationsblatt
10x SMD-Taster 12x12x6,5mm Microtaster Druckknopf für Platinenmontage

Diese SMD-Taster im 12x12mm-Format sind Standard-Bauelemente für die Oberflächenmontage auf Leiterplatten. Mit einer Bauhöhe von 6,5mm passen sie in flache Gehäuse und eignen sich für manuelle Bestückung sowie für Reflow-Löten.

Typische Anwendungen

Die Taster werden häufig als Reset-Buttons auf Mikrocontroller-Boards eingesetzt, etwa bei ESP32-, Arduino- oder STM32-Projekten. Weitere Einsatzbereiche sind Menüsteuerungen in DIY-Geräten, Tastenpanels für Bedienfelder oder als Eingabetasten in selbst entwickelter Hardware. Dank der SMD-Bauform lassen sich kompakte Designs ohne Platzverschwendung durch Durchstecklöcher realisieren.

Eigenschaften

Die Taster besitzen vier Anschlusspins und sind für die Montage auf der Platinenoberseite vorgesehen. Das 12x12mm-Maß entspricht einem verbreiteten Standard, sodass die meisten PCB-Design-Tools passende Footprints in ihren Bibliotheken enthalten. Die Betätigung erfolgt durch mechanischen Druck auf die zentrale Kappe, die nach dem Loslassen durch eine interne Feder in die Ausgangsposition zurückkehrt.

Hinweise zur Verarbeitung

Die Taster lassen sich per Hand mit einem Lötkolben montieren oder mit Lötpaste und Heißluft bzw. im Reflow-Ofen verarbeiten. Beim manuellen Löten sollte die Temperatur moderat gehalten werden, um Beschädigungen der Kunststoffkapsel zu vermeiden. Im 10er-Pack ist ein ausreichender Vorrat für Prototypen und kleinere Serien vorhanden.

Technische Daten

- Bauform: SMD (Surface Mount Device)
- Abmessungen: 12 x 12 x 6,5 mm (L x B x H)
- Tastertyp: Momentary Push Button (Schließer)
- Anschlüsse: 4 Pins

- Betätigungskraft: typisch ca. 160–260 gf
- Lebensdauer: ca. 100.000 Betätigungen

Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x6,5mm

Eigenschaften

Anzahl der Pins	4
Produktart	Drucktaster
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Abmessungen	12x12x6,5 mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821174

Herstellungsland

CN