# Informationsblatt
# 10x Taster 12x12x4,5mm SMD – Microtaster Druckknopf für Leiterplattenmontage

Diese SMD-Taster im 12x12mm-Format sind Standard-Bauelemente für die Leiterplattenmontage. Mit einer Bauhöhe von 4,5mm passen sie in flache Designs, bei denen bedrahtete Taster zu hoch wären.

## Technische Eigenschaften

Der Taster verfügt über vier SMD-Kontaktflächen, die sich maschinell oder mit feiner Lötspitze von Hand verlöten lassen. Der Schaltmechanismus bietet einen taktilen Druckpunkt – man spürt beim Drücken ein deutliches Klicken. Das ist besonders wichtig für Anwendungen, bei denen der Nutzer Feedback braucht, etwa bei Reset- oder Menübuttons.

## Typische Einsatzgebiete

- Entwicklungsboards (Arduino, ESP32, STM32) – als Reset- oder Programmierbutton
- Custom-Keyboards und Keypads – als Einzeltasten oder in Matrizen
- Prototypen und Testaufbauten – für Benutzereingaben während der Entwicklung
- Controller und Fernbedienungen – als Bedientasten
- Hausautomations-Module – zur manuellen Steuerung

## Hinweise zur Montage

Die SMD-Kontakte lassen sich mit Lötpaste und Heißluft oder per Handlötung verarbeiten. Die Bauhöhe von 4,5mm bezieht sich auf die Gesamthöhe inklusive Druckknopf – entsprechend muss bei Gehäusen oder Abdeckungen genügend Freiraum eingeplant werden. Der Taster ist nicht wasserdicht und sollte in trockenen Umgebungen verwendet werden.

## Technische Daten

- Bauform: SMD (Surface Mount Device)
- Abmessungen: 12 x 12 x 4,5 mm (L x B x H)
- Anschlüsse: 4 SMD-Kontaktflächen
- Schaltverhalten: Taktil, mit spürbarem Druckpunkt

- Betätigungskraft: ca. 160–260 gf (typisch für diese Bauform)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Schaltzyklen (herstellertypisch)
- Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C (abhängig vom Hersteller)

## Lieferumfang

- 10x Taster 12x12x4,5mm SMD

### Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anzahl der Pins | 4 |
| Produktart | Drucktaster |
| Montageart | Oberflächenmontage (SMD) |
| Abmessungen | 12x12x4,5 mm |

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755821136

**Herstellungsland**

CN