

# Datenblatt - 10x Taster Druckknopf Microtaster 12x12x12mm SMD

Mit unseren SMD-Tastern im 12x12x12mm Format lassen sich Bedienelemente direkt auf Leiterplatten realisieren. Die Taster bieten einen taktilen Druckpunkt, der eine spürbare Rückmeldung beim Betätigen gibt – ideal für Anwendungen, bei denen eine klare Bestätigung der Eingabe erforderlich ist.

## Aufbau und Montage

Die Taster sind für die Oberflächenmontage (SMD) konzipiert und verfügen über vier Anschlusspins, die auf beiden Seiten des Gehäuses angeordnet sind. Diese Bauweise sorgt für mechanische Stabilität nach dem Löten und erleichtert die Handhabung bei der Bestückung. Die kompakte Bauform von 12x12mm entspricht einem gängigen Standardmaß, für das viele PCB-Footprints verfügbar sind.

## Anwendungsgebiete

Die Taster eignen sich für verschiedene Elektronikprojekte: als Reset-Button auf Mikrocontroller-Boards, für Menüsteuerungen in Display-Anwendungen, als Eingabetasten in selbstgebaute Keyboards oder als Bedienelemente in Gehäusen mit Leiterplatten-Frontpanels. Durch die SMD-Bauweise lassen sie sich gut in kompakte Designs integrieren, bei denen kein Platz für bedrahtete Bauteile vorhanden ist.

## Technische Eigenschaften

Die Taster arbeiten als einfache Schließer: Beim Drücken wird der Kontakt geschlossen, beim Loslassen durch eine interne Feder wieder geöffnet. Die taktile Rückmeldung erfolgt durch einen mechanischen Schnapp-Mechanismus, der beim Durchdrücken ein spürbares Klicken erzeugt. Die Betätigungskraft liegt im typischen Bereich für Bedientaster, sodass versehentliches Auslösen vermieden wird.

## Technische Daten

- Bauform: SMD (Surface Mount Device)
- Abmessungen: 12x12x12mm
- Betätigungsart: Taktile mit spürbarem Druckpunkt
- Anschlüsse: 4 Pins (je 2 auf gegenüberliegenden Seiten)
- Schaltfunktion: Schließer (Normally Open)
- Montage: Oberflächenmontage auf Leiterplatten

## Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x12mm

## Eigenschaften

Abmessungen	12x12x12 mm
-------------	-------------

Anzahl der Pins	4
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Produktart	Drucktaster

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755821303

**Zolltarifnummer**

84733080

**Herstellungsland**

CN

