

Datenblatt - 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: Taktile, 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

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

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821136

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

