Informationsblatt
10x Taster 12×12×7mm THT – Microtaster Druckknopf für Prototyping und DIY-Elektronik

Universelle Microtaster für Elektronikprojekte

Diese taktilen Drucktaster im 12×12mm-Format gehören zur Grundausstattung jeder Elektronik-Werkstatt. Mit 7mm Betätigerhöhe bieten sie einen deutlich spürbaren Druckpunkt und eignen sich für alle Anwendungen, bei denen manuelle Eingaben erforderlich sind.

Einsatzgebiete

Die Taster werden typischerweise verwendet für:

- Reset- und Boot-Buttons auf Mikrocontroller-Boards
- Eingabefelder auf selbstgebauten Geräten (Menüsteuerung, Zähler, Timer)
- Prototyping auf Breadboards und Lochrasterplatinen
- DIY-Keyboards, Gamecontroller oder Eingabegeräte
- Testschaltungen und Experimente im Elektroniklabor

Technische Eigenschaften

Die Taster sind als THT-Bauteile (Through-Hole Technology) ausgeführt und besitzen vier Anschlusspins im 2,54mm-Raster. Dadurch passen sie direkt in Standard-Breadboards und können auf Lochrasterplatinen verlötet werden. Das Gehäuse aus schwarzem Kunststoff misst 12×12mm, der Betätiger ragt 7mm heraus.

Die elektrischen Werte erlauben den Einsatz in Signal- und Steuerschaltungen: Bis 12V Gleichspannung und 50mA Schaltstrom sind die Taster für typische Mikrocontroller-Anwendungen mehr als ausreichend dimensioniert.

Lieferumfang und Praxis

Mit 10 Stück im Set haben Sie ausreichend Reserve für mehrere Projekte oder Ersatz bei Defekten. Die Taster lassen sich problemlos in Gehäuse einbauen – das Montageformat ist industrieüblich und wird von vielen Gehäuseherstellern unterstützt.

Technische Daten

- Gehäusemaße: 12 × 12 mm
- Betätigerhöhe: 7 mm
- Montage: THT (Through-Hole Technology)
- Pin-Anzahl: 4 (im 2,54mm-Raster)
- Betriebsspannung: max. 12 V DC
- Schaltstrom: max. 50 mA
- Schalttyp: taktil mit Druckpunkt (momentary)
- Gehäusematerial: Kunststoff schwarz
- Lebensdauer: ca. 100.000 Schaltzyklen

Lieferumfang

- 10× Taster 12×12×7mm THT

Eigenschaften

Anzahl der Pins	4
Produktart	Drucktaster
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Abmessungen	12x12x7 mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821051

Herstellungsland

CN