

Datenblatt - 10x Taster 12x12x5mm THT Druckknopf Microtaster 4-Pin Momentary Switch



Kompakte Taster für Prototyping und Schaltungsaufbau

Diese Mikrotaster im Standardformat 12x12x5mm sind Standardkomponenten für DIY-Elektronik und Prototyping. Die Through-Hole-Bauform (THT) ermöglicht einfaches Einlöten auf Lochrasterplatinen oder direkte Verwendung auf Breadboards.

Funktion und Anschluss

Es handelt sich um momentary Taster (Schließer): Der Kontakt ist nur geschlossen, solange der Taster gedrückt wird. Die vier Pins sind paarweise verbunden – Pin 1+2 sowie Pin 3+4 sind jeweils intern gebrückt. Beim Drücken werden beide Paare verbunden. Das Rastermaß der Pins beträgt 2,54mm (0,1 Zoll), sodass der Taster direkt auf Breadboards oder Standard-Lochrasterplatinen passt.

Typische Einsatzgebiete

Reset-Taster für Mikrocontroller-Boards wie Arduino oder ESP32, Eingabetasten für Menüsteuerungen, Mode-Schalter bei selbstgebauten Geräten, Prototyping von Bedienpanels oder als Ersatzteil für defekte Taster in bestehenden Schaltungen.

Lieferumfang und Hinweise

Sie erhalten 10 Taster – praktisch für mehrere Projekte oder als Reserve. Die Taster sind nicht für hohe Schaltströme ausgelegt; für Lasten sollten sie ein Relais oder einen Transistor ansteuern, nicht direkt schalten.

Technische Daten

- Bauform: 12x12x5mm (L×B×H ohne Pins)
- Montageart: THT (Through-Hole Technology)
- Kontakttyp: Momentary / Schließer (SPST-NO)
- Betätigungskraft: ca. 160gf
- Tastweg: ca. 0,25mm
- Elektrische Belastbarkeit: 12V DC, max. 50mA
- Pin-Rastermaß: 2,54mm (0,1 Zoll)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Betätigungen
- Material Gehäuse: Kunststoff
- Anzahl Pins: 4 (paarweise verbunden)

Lieferumfang

- 10x Mikrotaster 12x12x5mm THT

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x5 mm
Anzahl der Pins	4
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Drucktaster

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821037

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

