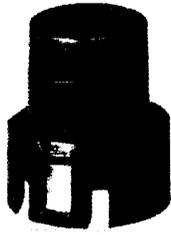




Ausführung rechteckig



Ausführung rund



Ausführung mit aufgesetztem Knopf

Beschreibung

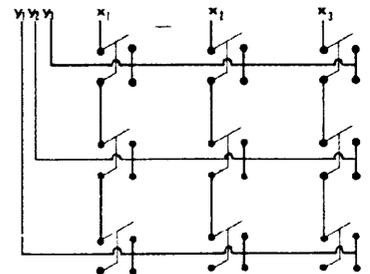
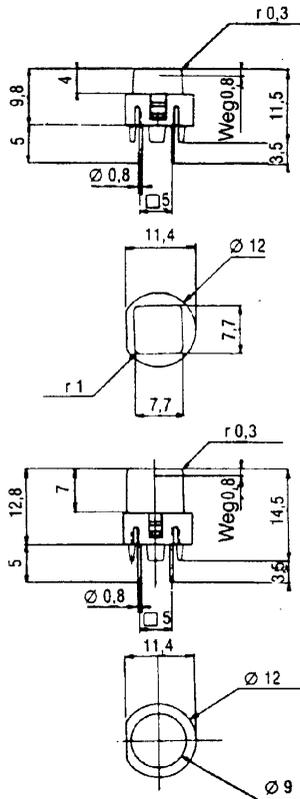
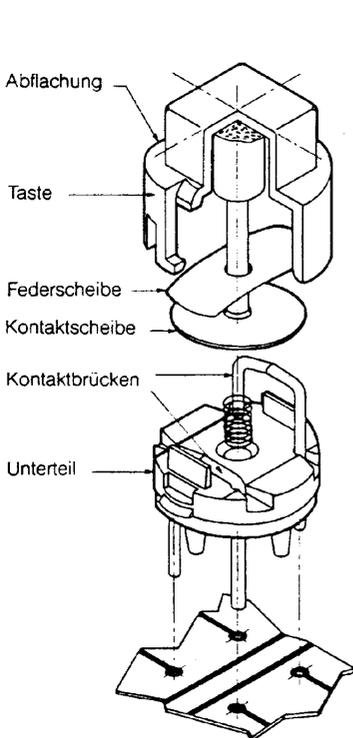
Der D6 ist ein einpoliger Impulsschalter, der speziell für den Aufbau von elektronischen Eingabegeräten entwickelt wurde.

Seine kleinen Abmessungen erlauben den Einsatz in Tastenfeldern mit einem Mindestabstand von 12,7 mm.

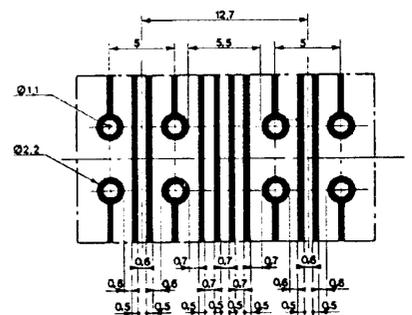
Die Festkontakte (2 Brücken) geben die Möglichkeit der Verwendung einseitig kaschierter Platten auch bei X, Y Matrix-Schaltung.

Die in vielen Farben und zwei Formen (rechteckig und rund) verfügbaren festaufsitzenden Knöpfe gestatten den direkten Einbau in die Frontplatte.

Der Hub von 0,8 mm, verbunden mit dem Knack-Effekt, geben ein sicheres und angenehmes Tastgefühl.



X Y Kodierungsbeispiel: die Kontaktbrücken erlauben die Verwendung einer einseitig kaschierten Platte



Bestückungsbeispiel einer gedruckten Platte mit D6 (beim Mindestabstand : 12,7 mm)

D6

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------|---------------------------|
| Abmessungen | Siehe Vorderseite |
| Betätigungskraft | 1,3 N (130 gr) \pm 30 % |
| Hub | 0,8 mm |
| Werkstoff | |
| - Unterteil | PBT |
| - Knopf | ABS |
| - Kontakte | silberplattiert |
| Kontakttyp | selbstreinigend |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Elektrisches Schaltschema | |
| Maximale Schaltspannung | 100 V~ |
| Maximaler Schaltstrom | 100 mA |
| Maximale Schaltleistung | 6 VA |
| Kontaktwiderstand | \leq 100 m Ω |
| Isolationswiderstand | $10 \cdot 10^5$ M Ω |
| Kapazität zwischen den Kontakten | 1 pF |
| Prellzeit | $<$ 3 ms |
| Lebensdauer (Normalbelastung) | 250.000 Schaltungen |

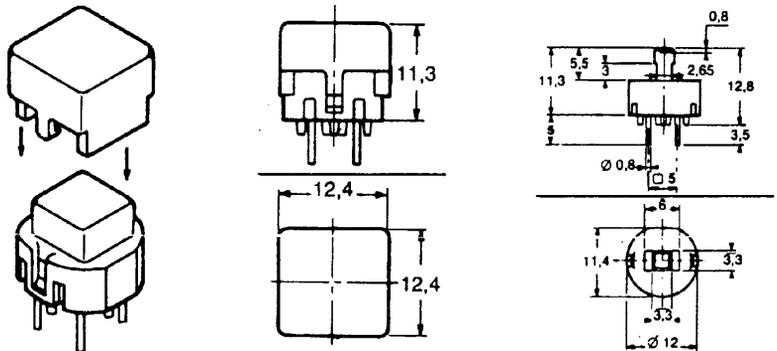
Klimatische Eigenschaften

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Temperaturbereich | - 20° C bis + 85° C |
| Klimaprüfung | 21 Tage/40° C |
| Lötbeständigkeit | 235° C während 5 Sekunden |

Weitere Ausführungen:

Für den rechteckigen Schalter ist ein zusätzlicher 12,4 x 12,4 mm aufsetzbarer Knopf verfügbar.

Eine weitere Verwendungsmöglichkeit bietet der Schalter mit einer Aufnahme für die gängigsten Drucktastenschalterknöpfe.



Bestellbezeichnung:

| Farbe | Ausführung rechteckig | Ausführung rund | Kappe |
|-----------|-----------------------|-----------------|-------------|
| schwarz | 532.000.001 | 532.010.001 | 537.020.001 |
| gelb | 532.000.002 | 532.010.002 | 537.020.002 |
| weiß | 532.000.003 | 532.010.003 | 537.020.003 |
| grün | 532.000.004 | 532.010.004 | 537.020.004 |
| rot | 532.000.007 | 532.010.007 | 537.020.007 |
| blau | 532.000.008 | 532.010.008 | 537.020.008 |
| grau | 532.000.009 | 532.010.009 | 537.020.009 |
| elfenbein | 532.000.011 | 532.010.011 | 537.020.011 |