

D6 SPST Momentary Key Switches

Features/Benefits

- Easy X, Y coding on single side PCB
- Positive tactile feedback
- High temperature
- Wide variety of colors & styles
- RoHS compliant and compatible

Typical Applications

- Video
- Electronic games
- Appliances



Construction

FUNCTION: momentary
 CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact (SPST), NO
 DISTANCE BETWEEN BUTTON CENTERS, MIN.: 12,7 (0.500)
 TERMINALS: PC pins

Electrical

SWITCHING POWER MAX.: 3 VA
 SWITCHING VOLTAGE MAX.: 32 V DC
 SWITCHING CURRENT MAX.: 100 mA DC
 DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz / 1 min): 250 V
 OPERATING LIFE with max. switching power: (2,5x10⁵ operations)
 CONTACT RESISTANCE: ≤100 mΩ
 INSULATION RESISTANCE: ≥10⁸ Ω
 BOUNCE TIME: ≤10 ms

Packaging

The D6 switches are delivered in boxes containing 10 trays with 250 pieces each: Total 2,500 pieces per box.
 The D6 buttons are delivered in bulk with 2500 pieces per box.

Mechanical

SWITCHING TRAVEL:
 Version F1: 0.2mm ≤ Te ≤ 1.0 mm
 Version F2: 0.3mm ≤ Te ≤ 1.1 mm
 OPERATING FORCE:
 Version F1: 0.8N ≤ Fa ≤ 1.8N
 Version F2: 2.0N ≤ Fa ≤ 3.5N

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.

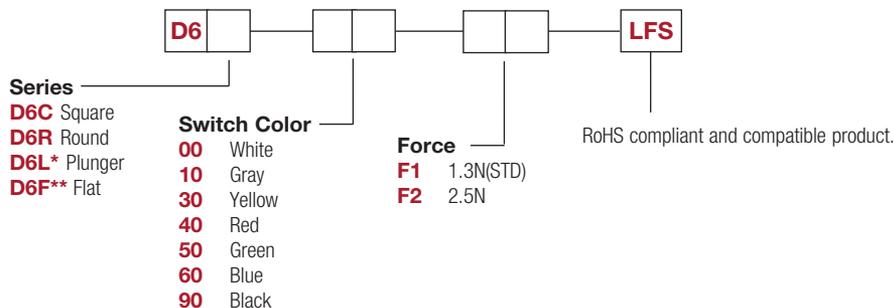
Process

SOLDERABILITY:
 Wave soldering, compatible with lead free soldering profile
 Hand soldering, 350°C for 3 seconds

How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.

Switch



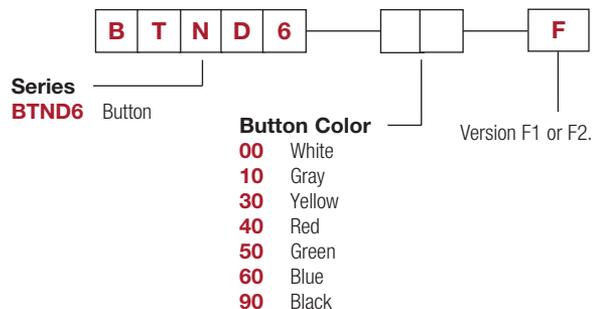
*Available only in color 90 (black).

** Available only in color 90 (black) and 00 (white).

Button

Buttons can be ordered separately.
 Shipped in bulk.

D6 button for use with D6C only.

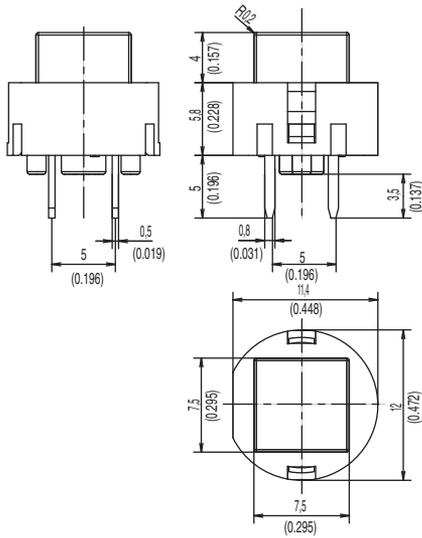


Dimensions are shown: mm
 Specifications and dimensions subject to change

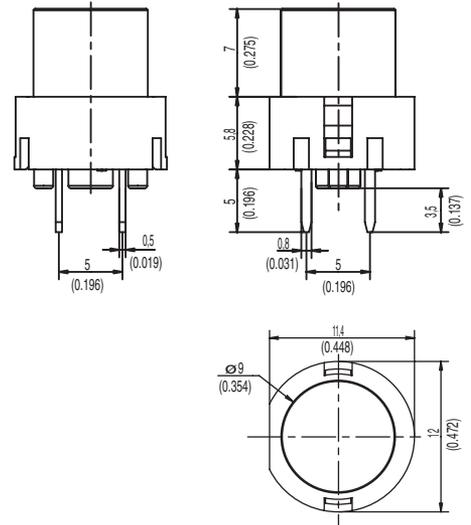
D6 SPST Momentary Key Switches

SERIES

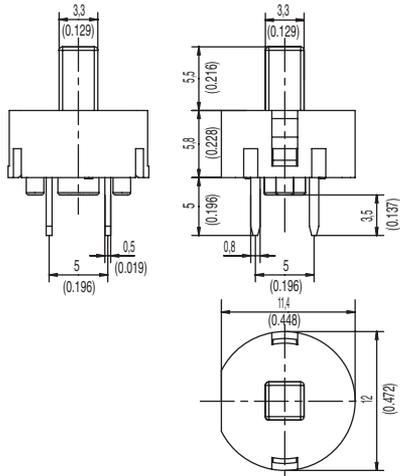
D6C



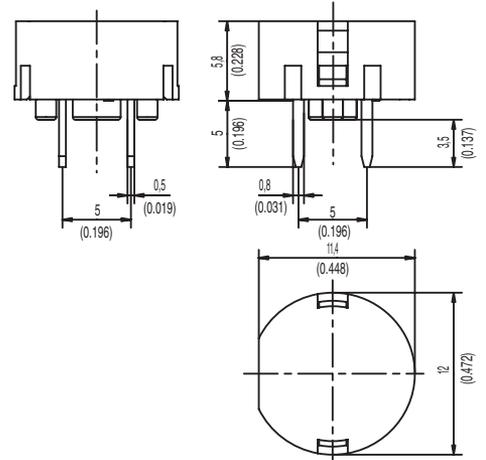
D6R



D6L ONLY AVAILABLE IN BLACK



D6F



Key Switches



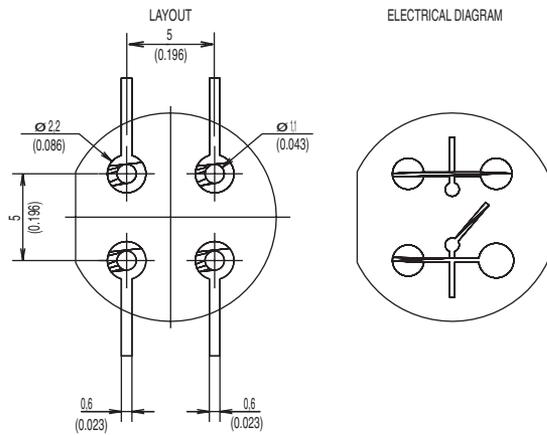
Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

D6 SPST Momentary Key Switches

SWITCH COLORS

OPTION CODE	SWITCH COLOR
00	WHITE
10	GRAY
30	YELLOW
40	RED
50	GREEN
60	BLUE
90	BLACK

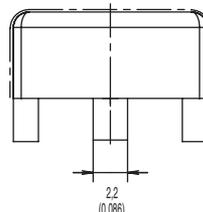
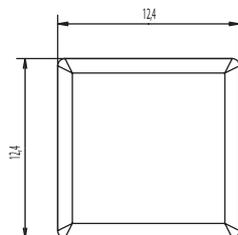
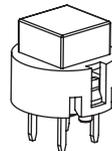
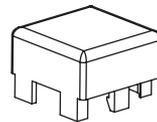
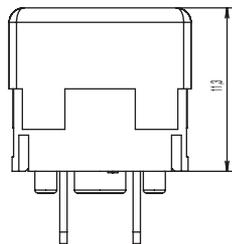
PCB LAYOUT



BUTTON AVAILABLE

BTND6 Buttons must be ordered separately. Shipped in bulk.

NOTE: Only compatible with D6C.



OPTION CODE	BUTTON COLOR
00	WHITE
10	GRAY
30	YELLOW
40	RED
50	GREEN
60	BLUE
90	BLACK



Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru