

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

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

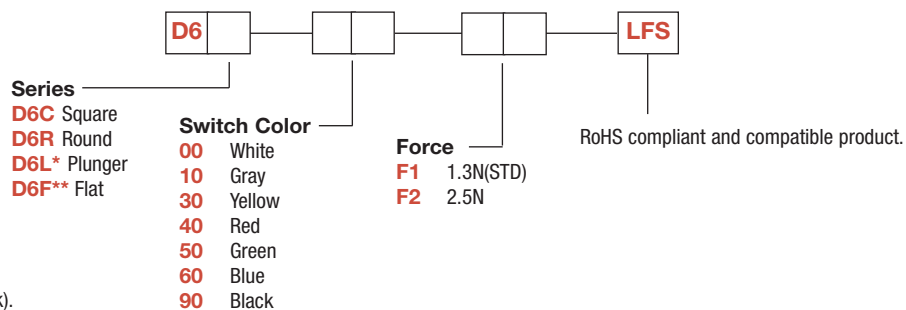
Packaging

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.

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



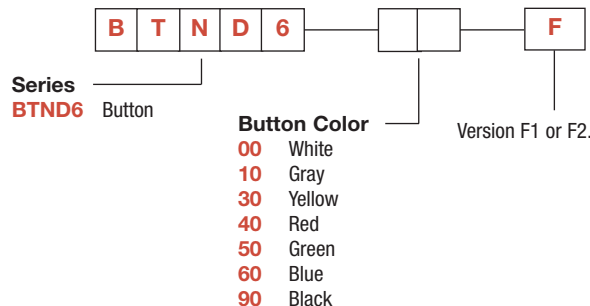
*Available only in color 90 (black).

** 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.

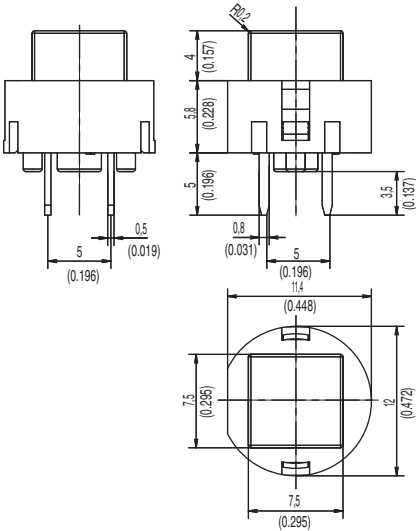


Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

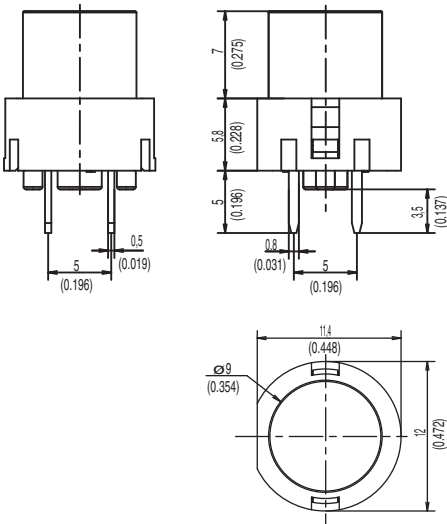
D6
SPST Momentary Key Switches

SERIES

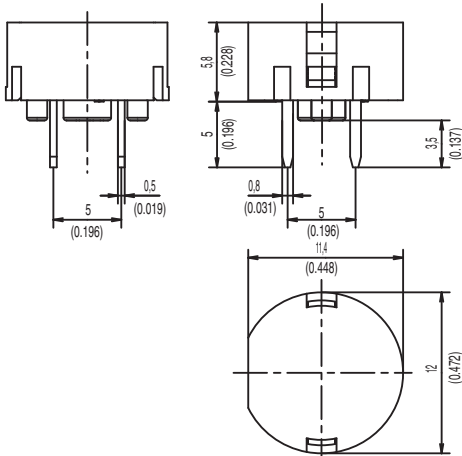
D6C



D6R



D6F



First Angle
Projection

Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change



D

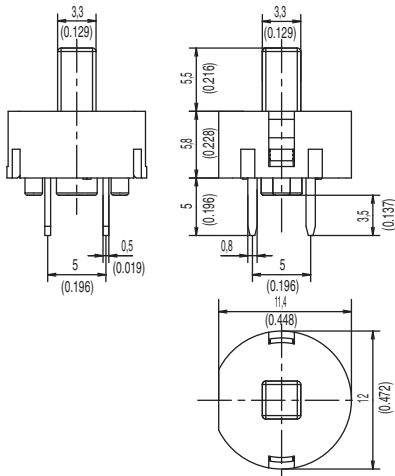
Key Switches

D6

SPST Momentary Key Switches

SERIES

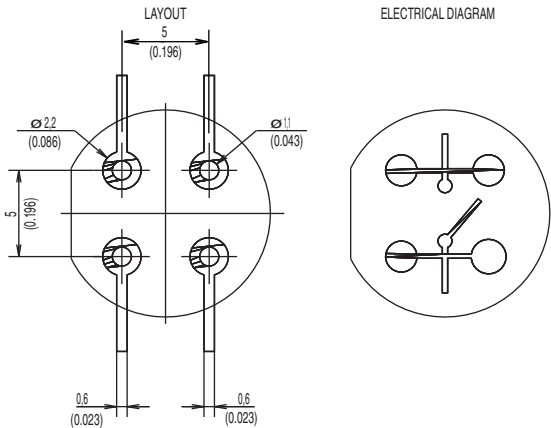
D6L ONLY AVAILABLE IN BLACK



SWITCH COLORS

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

PCB LAYOUT



First Angle Projection

Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

D6

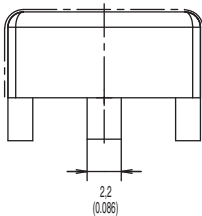
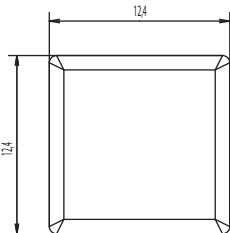
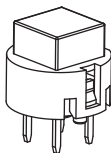
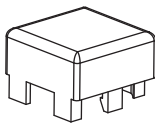
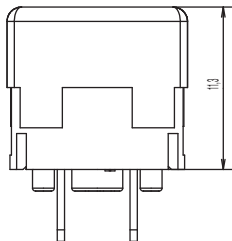
SPST Momentary Key Switches



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



Key Switches



Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9