

MJTP SERIES - 12 MM SQUARE TACT SWITCHES

FEATURES

- SPST momentary action.
- Excellent tactile feed-back (Snap dome).
- Long operating life for high reliability.
- Molded-in terminals minimize wicking of flux or solder.
- Flush, round, keyed or square actuator.
- Thru-hole mounting.

MATERIALS

Case: PBT, color black.
 Actuator: P.O.M. thermoplastic, color black.
 Cover: Stainless steel.
 Terminals: Silver plated brass.
 Shorting Contact: Silver plated phosphor bronze.



MJTP1212

MJTP1212A

MJTP1212B

MJTP1212C

GENERAL SPECIFICATIONS

ELECTRICALS

Contact rating:	50 mA @ 12 VDC
Insulation resistance:	100 megohms min. (500 VDC)
Dielectric withstanding voltage:	250 VAC for 1 minute
Contact resistance:	100 milliohms max.
Electrical Life:	100,000 cycles min. (1,000,000 cycles available - consult factory)
Contact bounce:	less than 5 msec.

MECHANICALS, THERMALS, ENVIRONMENTALS

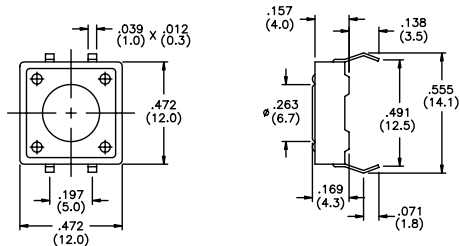
Plunger travel:	.012" $\pm$.006" (0.30 $\pm$ 0.15 mm)
Actuation force:	160 grams $\pm$ 50 grams (.35 lbs.)
Operating temperature range:	-20°C to +70°C
Storage temperature range:	-30°C to +80°C for 96 hours
Shock resistance:	30G (peak value) for 11 millise. per Method 213B, MIL-STD-202F (3 times each on 6 sides).
Vibration resistance:	10-55-10 Hz. for 1 minute in X, Y and Z planes per Method 201A, MIL-STD-202F (2 hours in each direction).

SOLDERING

Wave soldering:	260°C max. for 5 seconds max..
Hand soldering:	30 watt iron max. controlled at 320°C for approx. 2 seconds
Solvent washing:	Non-washable.

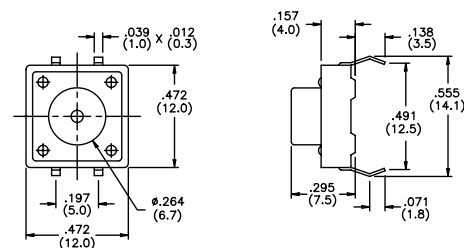
US # MJTP1212 EU # PHAP3320

Flush actuator



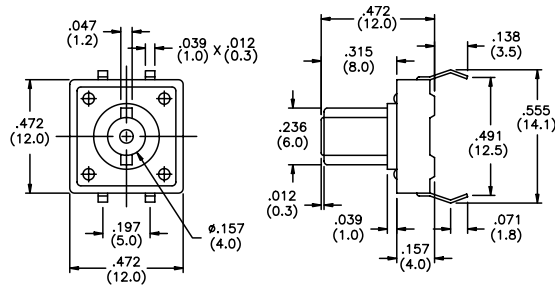
US # MJTP1212A EU # PHAP3320A

Round actuator

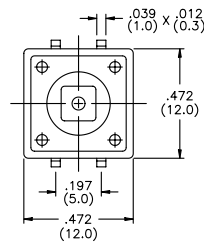


US # MJTP1212B EU # PHAP3320B

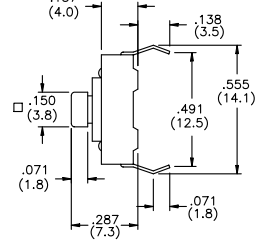
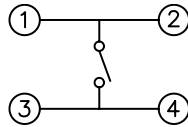
Round keyed actuator

**US # MJTP1212C EU # PHAP3321**

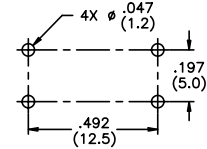
Square actuator



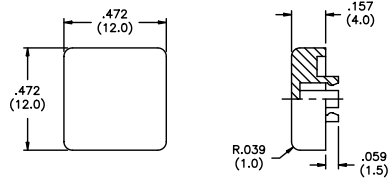
Caps available - see below

**SCHEMATIC****PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT**

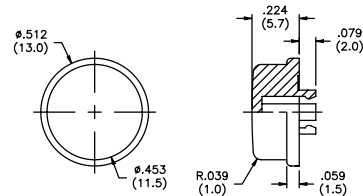
Layout Tolerances;
Linear: $\pm .004"$ ($\pm 0,1\text{mm}$)
Holes: $\pm .002"$ ($\pm 0,05\text{mm}$)

**CAPS (for MJTP1212C only)****US # MJ121 EU # U5540**

Square cap

**US # MJ122 EU # U5550**

Round cap



Note - add digit from table to cap part numbers above for color.
Example - **MJ1212** indicates square black cap.

No.	Color
1	blue
2	black
3	green
5	yellow
6	red
7	ivory

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