

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

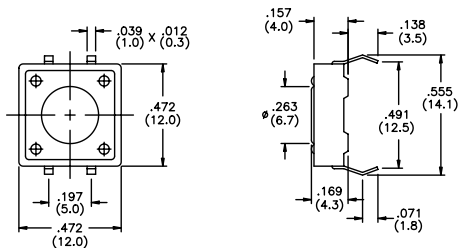
Plunger travel:	.012" ± .006" (0.30 ± 0.15 mm)
Actuation force:	160 grams ± 50 grams (.35 lbs.)
Operating temperature range:	-20°C to +70°C
Storage temperature range:	-30°C to +80°C for 96 hours
Shock resistance:	30G (peak value) for 11 millise. per Method 213B, MIL-STD-202F (3 times each on 6 sides).
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.

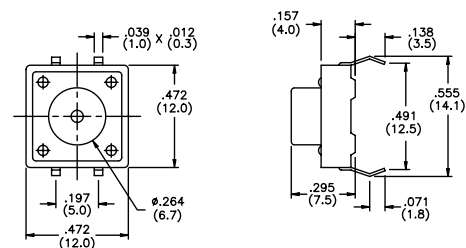
US # MJTP1212 EU # PHAP3320

Flush actuator



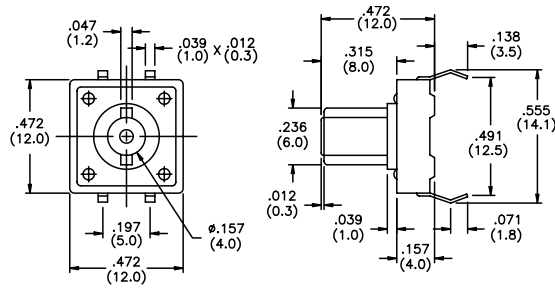
US # MJTP1212A EU # PHAP3320A

Round actuator



US # MJTP1212B EU # PHAP3320B

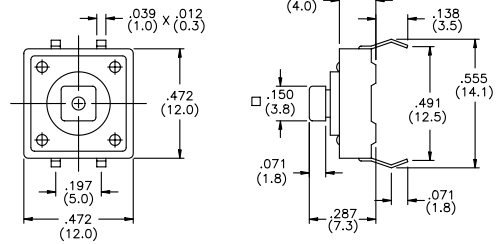
Round keyed actuator



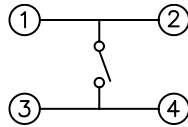
US # MJTP1212C EU # PHAP3321

Square actuator

Caps available - see below

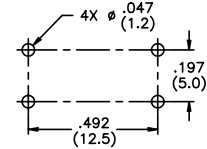


SCHEMATIC



PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT

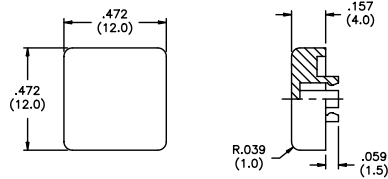
Layout Tolerances;
Linear: $\pm .004"$ ($\pm 0,1\text{mm}$)
Holes: $\pm .002"$ ($\pm 0,05\text{mm}$)



CAPS (for MJTP1212C only)

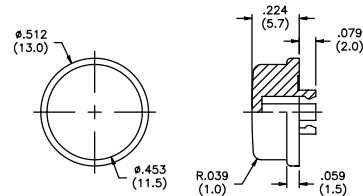
US # MJ121 EU # U5540

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

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru