

# MPB SERIES PUSHBUTTON SWITCHES

## FEATURES

- Single pole single throw momentary action.
- Normally open and normally closed models.
- Permanent cap is standard.
- Single hole mounting w/mtg. nut & lk'wshr supplied.

## MATERIALS

Base: PBT thermoplastic, color black  
Bushing: Brass, nickel plated  
Actuator: ABS thermoplastic  
Terminals: Brass, silver plated  
Shorting Contact: Brass or phos. brz., silver plated

## GENERAL SPECIFICATIONS

### ELECTRICALS

Contact rating:	300 mA @ 125 VAC
Insulation resistance:	100 megohms min. (500 VDC)
Dielectric withstanding voltage:	500 VAC for 1 minute
Contact resistance:	25 milliohms max. at 1 amp, 5 VDC
Electrical/Mechanical life:	10,000 cycles min.
Contact bounce:	less than 10 milliseconds

### MECHANICALS, THERMALS

Plunger travel:	MPB1110: .063" (1.6mm)    MPB1140: .078" (2mm)
Actuation force:	300 grams $\pm$ 150 grams
Operating temperature range:	-20 °C to +60 °C

### SOLDERING

Wave or hand soldering:	235°C max. for 5 seconds max.
Solvent washing:	Non-washable. Do not apply flux to terminals or switch mtg. surface

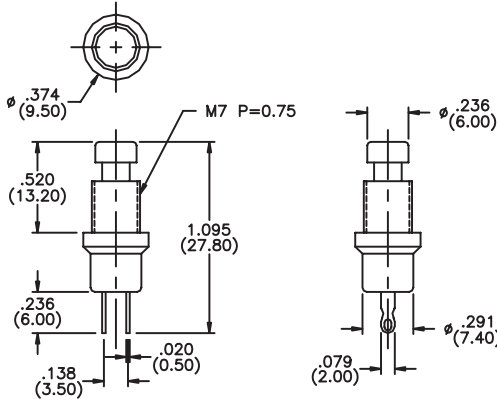
### MPB1110



NORMALLY OPEN

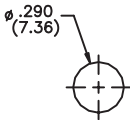


SCHEMATIC



MECHANICAL OUTLINE

Model No.	Cap Color
MPB11102	Black
MPB11106	Red



TOLERANCE FOR PANEL  
MTG. HOLE:  $+0.005$  (0.13)  
 $-0.000$  (0.00)

PANEL MTG. HOLE

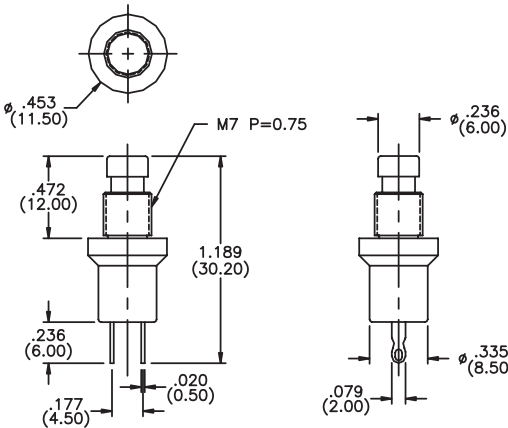
### MPB1140



NORMALLY CLOSED

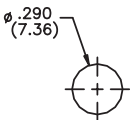


SCHEMATIC



MECHANICAL OUTLINE

Model No.	Cap Color
MPB11402	Black
MPB11406	Red



TOLERANCE FOR PANEL  
MTG. HOLE:  $+0.005$  (0.13)  
 $-0.000$  (0.00)

PANEL MTG. HOLE

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)