

# 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 |

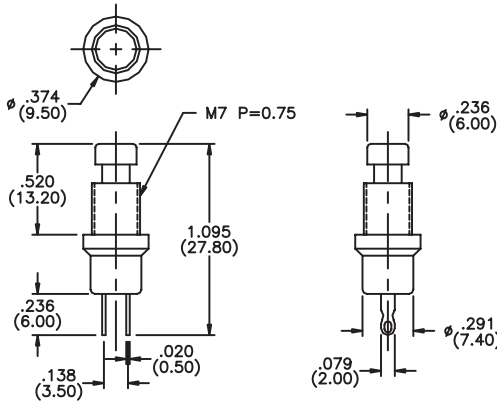
### MPB1110



NORMALLY OPEN

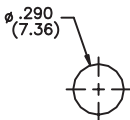


SCHEMATIC



MECHANICAL OUTLINE

| Model No. | Cap Color |
|-----------|-----------|
| MPB11102  | Black     |
| MPB11106  | Red       |



TOLERANCE FOR PANEL  
MTG. HOLE:  $+.005$  (0.13)  
 $-.000$  (0.00)

PANEL MTG. HOLE

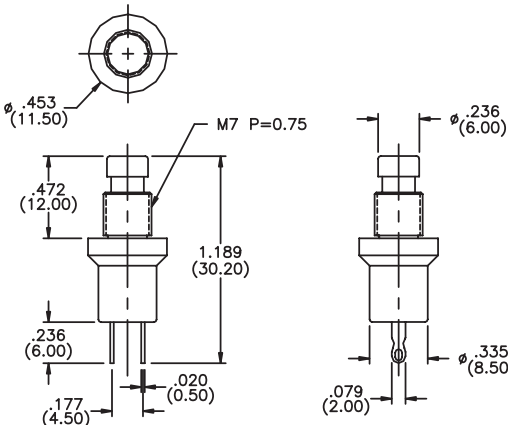
### MPB1140



NORMALLY CLOSED

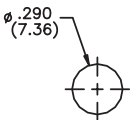


SCHEMATIC



MECHANICAL OUTLINE

| Model No. | Cap Color |
|-----------|-----------|
| MPB11402  | Black     |
| MPB11406  | Red       |



TOLERANCE FOR PANEL  
MTG. HOLE:  $+.005$  (0.13)  
 $-.000$  (0.00)

PANEL MTG. HOLE

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9