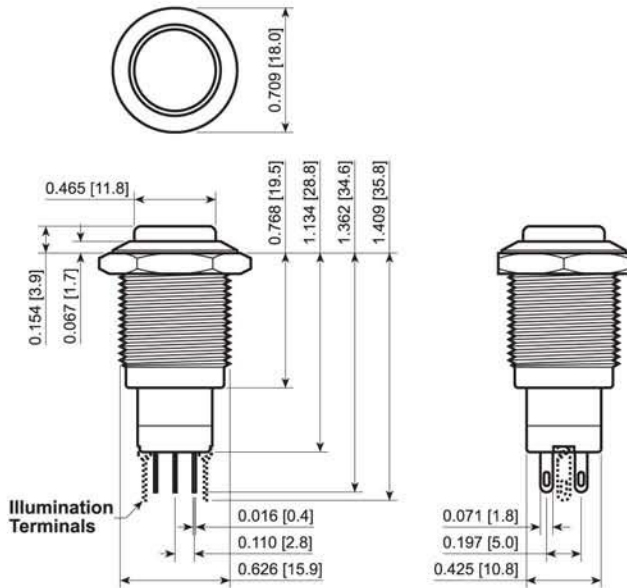
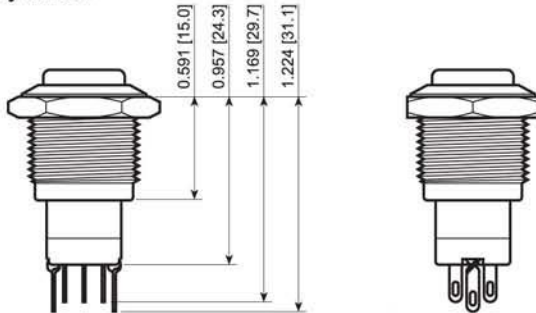




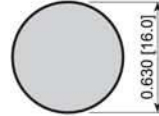
## Long Body Version



## Short Body Version

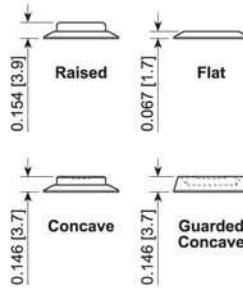


## Suggested Panel Cutout

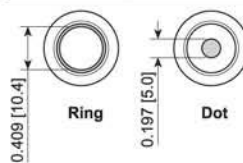


Maximum Panel Thickness:  
Long Body: 0.551 [14.0]  
Short Body: 0.394 [10.0]

## Actuator Options



## Illumination Options



## FEATURES:

- Vandal and Water Resistant
- Many Function, Illumination, and Materials
- Long Life Expectancy

## SPECIFICATIONS:

RATING: 2A 48VDC

ILLUMINATION BASE RATING:

Red, Yellow, and Orange: 20mA 1.8V  
Blue, Green, and White: 20mA 2.8V

TEMPERATURE: -20°C to 55°C

ELECTRICAL LIFE: 50,000 Cycles

CONTACT RESISTANCE: 50mΩ Max. at 1A 12VDC

INSULATION RESISTANCE: 1,000MΩ Min.

DIELECTRIC STRENGTH: 2,000VAC for 1 Minute

INGRESS PROTECTION: IP40 / IP67

## MATERIALS:

BUSHING: Gold Plated Brass  
Nickel Plated Brass  
Stainless Steel  
Aluminum

ACTUATOR: Gold Plated Brass  
Nickel Plated Brass  
Stainless Steel  
Aluminum

BASE: Polybutylene Terephthalate, UL94 V-2  
Polycarbonate, UL94 V-2

INNER ASSEMBLY: Polyoxymethylene, UL94 HB  
Polycarbonate, UL94 V-2  
Brass

SPRING: Phosphor Bronze

MOBILE CONTACT: Phosphor Bronze

CONTACT: Nickel-Silver

TERMINALS: Silver Plated Brass

HARDWARE: Nickel Plated Brass

## EXAMPLE PART NUMBERS:

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| PV3F230NN                                     | 1P On-On   |
| Flat Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3F230SS                                     | 1P On-On   |
| Flat Actuator, Stainless Steel Body           |            |
| PV3F2B0NN                                     | 1P On-(On) |
| Flat Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3F2B0SS                                     | 1P On-(On) |
| Flat Actuator, Stainless Steel Body           |            |
| PV3F2G0NN                                     | 2P On-On   |
| Flat Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3F2G0NN-214                                 | 2P On-On   |
| Flat Actuator, Red Dot Illum., Nickel Plated  |            |
| PV3F2G0NN-314                                 | 2P On-On   |
| Flat Actuator, Red Ring Illum., Nickel Plated |            |
| PV3F2G0SS                                     | 2P On-On   |
| Flat Actuator, Stainless Steel Body           |            |
| PV3F2H0NN                                     | 2P On-(On) |
| Flat Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3F2H0NN-214                                 | 2P On-(On) |
| Flat Actuator, Red Dot Illum., Nickel Plated  |            |
| PV3F2H0NN-314                                 | 2P On-(On) |
| Flat Actuator, Red Ring Illum., Nickel Plated |            |
| PV3F2H0SS                                     | 2P On-(On) |
| Flat Actuator, Stainless Steel Body           |            |
| PV3H230NN                                     | 1P On-On   |
| High Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3H2B0NN                                     | 1P On-(On) |
| High Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3H2B0SS                                     | 1P On-(On) |
| High Actuator, Stainless Steel Finish         |            |
| PV3H2G0NN                                     | 2P On-On   |
| High Actuator, Nickel Plated Finish           |            |
| PV3H2G0NN-214                                 | 2P On-On   |
| High Actuator, Red Dot Illum., Nickel Plated  |            |
| PV3H2G0NN-314                                 | 2P On-On   |
| High Actuator, Red Ring Illum., Nickel Plated |            |
| PV3H2H0NN                                     | 2P On-(On) |
| High Actuator, Nickel Plated Finish           |            |

PV3H2G0NN-344

PV3H2B0NN

| Series                                                               | Actuator Options                                           | Terminal                 | Function                                             | Rating                   | Body Finish                                                                            | Actuator Finish                                                                                                                         | Contact Material          | Lens Style               | Lens Color                                                                | Illumination Voltage                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                             | <input type="checkbox"/>                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                  | <input type="checkbox"/>                                                 |
| Non-Waterproof Versions:<br>PV3 - Long Body<br>PV3S - Short Body (*) | F - Flat<br>H - High<br>C - Concave<br>G - Guarded Concave | 2 - Solder               | 1 Pole:<br>B - On-(On)<br><br>2 Pole:<br>H - On-(On) | 0 - 2A 48VDC             | 1 - Black<br>G - Gold<br>N - Nickel<br>B - Brushed Stainless<br>S - Polished Stainless | 1 - Black<br>2 - White<br>7 - Blue<br>8 - Green<br>9 - Red<br>G - Gold<br>N - Nickel<br>B - Brushed Stainless<br>S - Polished Stainless | None - Silver<br>G - Gold | 2 - Dot<br>3 - Ring      | 0 - White<br>1 - Red<br>2 - Orange<br>3 - Green<br>4 - Blue<br>5 - Yellow | 1 - Base Voltage<br>3 - 6V<br>4 - 12V<br>5 - 24V<br>6 - 125V<br>7 - 250V |

Notes:  
\* = Not available with illumination options.  
Additional material, illumination, and marking options are available. Please ask your sales person.



## 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