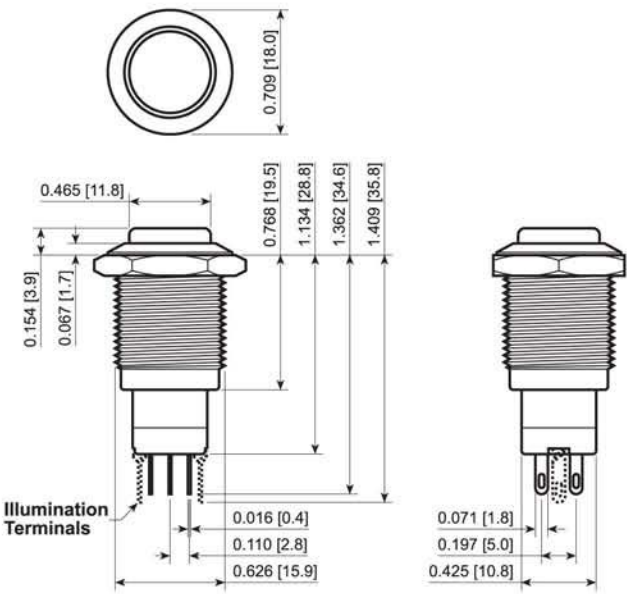
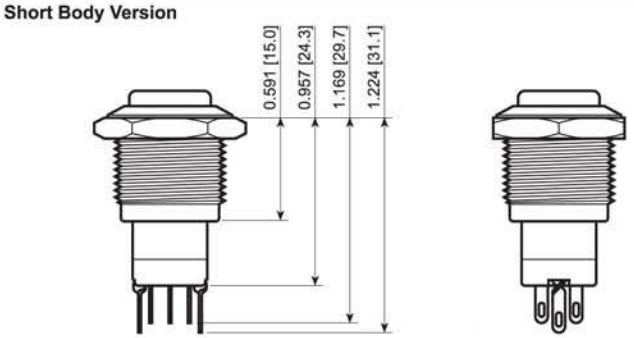
# PV3 Series

Illuminated | Water Protection | Heavy Duty | Front Panel Mount | RoHS

### Long Body Version



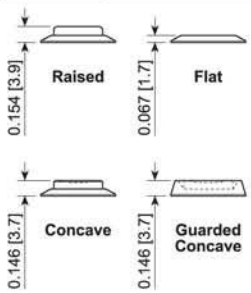

### Short Body Version



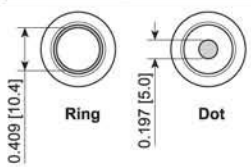

### Suggested Panel Cutout

**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:** Polyoxymethlene, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Non-Waterproof Versions:*<br>**PV3** - Long Body<br>**PV3S** - Short Body (*)<br><br>*Waterproof Versions:*<br>**PV3W** - Long Body<br>**PV3SW** - 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 |

*Include Illumination Options on Illuminated Switches Only*

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

ANTI-VANDAL

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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