

# PV8 Series



Illuminated



Water Protection



Heavy Duty

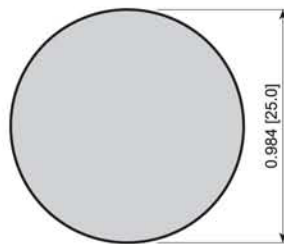


Front Panel Mount

RoHS

NEW

## Suggested Panel Cutout



Maximum Panel Thickness  
Momentary Version: 0.394 [10.0mm]  
Maintained Version: 0.472 [12.0mm]

## FEATURES:

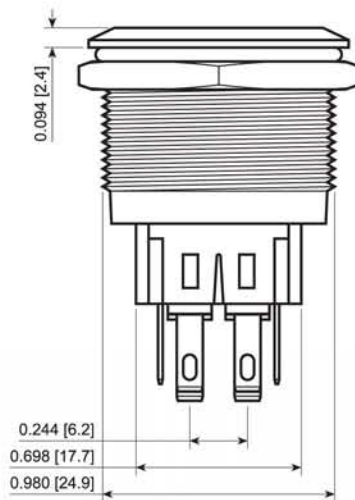
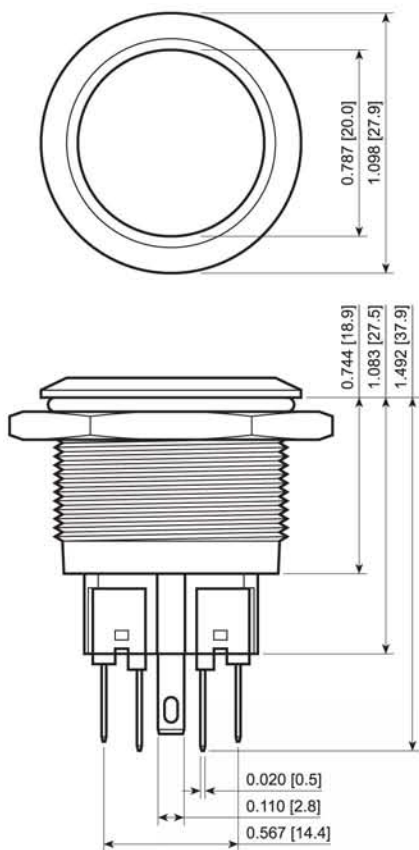
- Vandal and Vandal Resistant
- Long Life Expectancy
- Many Function and Illumination Options

## SPECIFICATIONS:

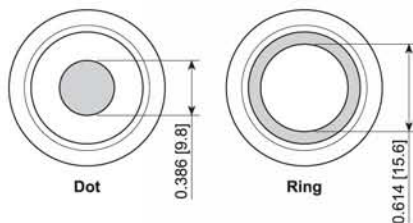
**RATING:** 2A 36VDC  
**ILLUMINATION BASE RATING:**  
Red, Yellow, and Orange: 20mA 1.8V  
Blue, Green, and White: 20mA 2.8V  
**TEMPERATURE:** -20°C to 55°C  
**CONTACT RESISTANCE:** 50mΩ Max.  
**INSULATION RESISTANCE:** 1,000MΩ Min.  
**DIELECTRIC STRENGTH:** 2,000VAC  
**MECHANICAL LIFE:** 1,000,000 Cycles  
**ELECTRICAL LIFE:** 50,000 Cycles

## MATERIALS:

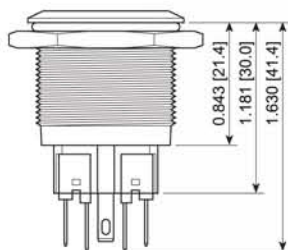
**BUTTON:** Stainless Steel  
Nickel Plated Brass  
**BODY:** Stainless Steel  
Nickel Plated Brass  
**BASE:** PBT  
**CONTACTS:** Gold Plated Over Silver Alloy



## Illumination Options



## Maintained Version Dimensions



PV8F2V0SS-311

| Series                                                                                                        | Actuator Options | Terminal   | Function                                                               | Rating       | Body Finish                       | Actuator Finish                   | Lens Style          | Lens Color                                                                | Illumination Voltage                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| PV8                                                                                                           | F - Flat         | 2 - Solder | 2 Pole:<br>Y - 1P Off-(On) / 1P On-(Off)<br>T - 1P Off-Off / 1P On-Off | 0 - 2A 48VDC | N - Nickel<br>S - Stainless Steel | N - Nickel<br>S - Stainless Steel | 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:<br>Additional material, illumination, and marking options are available. Please ask your sales person. |                  |            |                                                                        |              |                                   |                                   |                     |                                                                           |                                                                          |
| 4 Pole:<br>V - 2P Off-(On) / 2P On-(Off)<br>U - 2P Off-On / 2P On-Off                                         |                  |            |                                                                        |              |                                   |                                   |                     |                                                                           |                                                                          |
| For Illuminated Switches Only                                                                                 |                  |            |                                                                        |              |                                   |                                   |                     |                                                                           |                                                                          |

## EXAMPLE PART NUMBERS:

PV8F2U0SS-344 2P Off-On/2P On-Off  
Flat Actuator, Blue Ring Illumination, 12V  
PV8F2V0SS-211 2P Off-(On)/2P On-(Off)  
Flat Actuator, Red Dot Illumination, 1.8V  
PV8F2V0SS-321 2P Off-(On)/2P On-(Off)  
Flat Actuator, Orange Ring Illumination, 1.8V  
PV8F2Y0SS-235 1P Off-(On)/1P On-(Off)  
Flat Actuator, Green Dot Illumination, 24V  
PV8F2Y0SS-313 1P Off-(On)/1P On-(Off)  
Flat Actuator, Red Ring Illumination, 6V



E-SWITCH®

www.e-switch.com

800.867.2717

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

## 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