

ATTRACTIVE & RUGGED FOR WET & DUSTY ENVIRONMENTS

The rugged P5-D switch is an alternate action "push on, push off" pushbutton switch with contoured dome styling. With two design versions, a flush dome and raised dome button profile, the P5-D offers excellent mechanical and electrical performance while operating under severe conditions found in demanding applications.

The P5-D features unsealed, dusttight, moistureproof and watertight seal options. A mechanical life of one million cycles, 25,000 cycles at full load.

The P5-D is a quality precision, snap-action switch designed for use in panels, instruments and other demanding applications where attractive, rugged pushbutton switches are required.

"Push On, Push Off" action

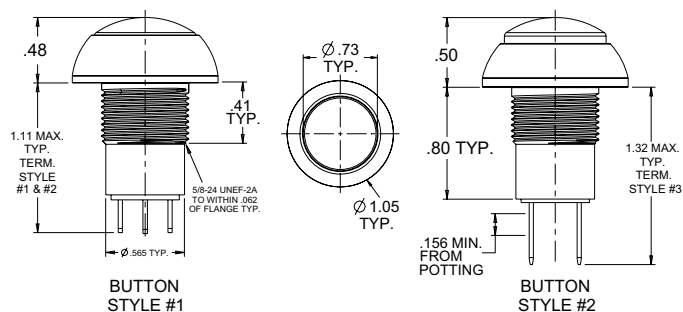


Flush Dome Button,
Also available with
Raised Dome



Features:

- 2 contoured button styles
- Button sealed with patented "rolling sleeve" principle
- Contact area sealed at case & terminals
- Less than 25mΩ contact resistance
- Handles low level up to 10 amps
- Moistureproof & dusttight to IP64 & MIL-PRF-8805 Design 2 or watertight to IP68S options
- Unsealed construction also available
- RoHS/WEEE/Reach compliant



Standard Characteristics/Ratings:

ELECTRICAL RATINGS:

Load	Sea Level @ 28VDC or 115VAC, 60/400Hz
Resistive	10A
Inductive	5A
Lamp	1A
Motor	3A
DWV	1050Vrms

Electrical Life: 25,000 cycles

Mechanical Life: 1,000,000 cycles

Seal: IP64 & MIL-PRF-8805 Design 2 or IP68S

Operating Temp Range: -55°C to +85°C

Operating Force: 3.0 lbs. +1/-0.5 lb.

Total Travel: 0.180 inches max

Overtravel: 0.012 inches min

MATERIALS:

Case: Anodized aluminum alloy

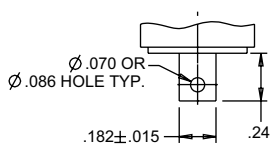
Button: Thermoplastic

Terminals: Brass with gold over silver

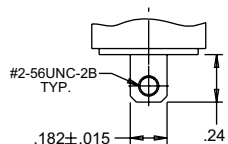
Terminal Hardware: Screws, lockwashers and terminal lugs for screw terminal option

Mounting Hardware: Hex nut, lockwasher

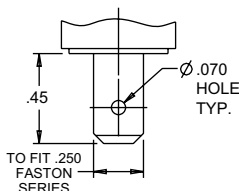
TERM. STYLES 1



TERM. STYLES 2



TERM. STYLES 3



P5-D PART NUMBER CODE

P5-D	X	X	X	X	X	X
Button Style	Terminal Style/Rating	Circuit Form/Contact Material/Grade	Seal Level	Bezel Color	Button Color	
1. Flush 2. Raised	1. Solder 2. Screw ① 3. 0.250" Quick Connect ①	1. SPST/Silver/Commercial 2. SPST/Gold/Commercial 3. SPDT/Silver/Commercial 4. SPDT/Gold/Commercial 5. SPST/Silver/Military Grade 6. SPST/Gold/Military Grade 7. SPDT/Silver/Military Grade 8. SPDT/Gold/Military Grade	1. Unsealed 2. Dusttight 3. Watertight	1. Clear 2. Black	1. Red 2. Black 3. Orange 4. Yellow 5. Green 6. Blue 7. Purple 8. Gray 9. White	

① Available on SPST circuit forms only.

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