ALTERNATE ACTION DOME PUSHBUTTONS

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.

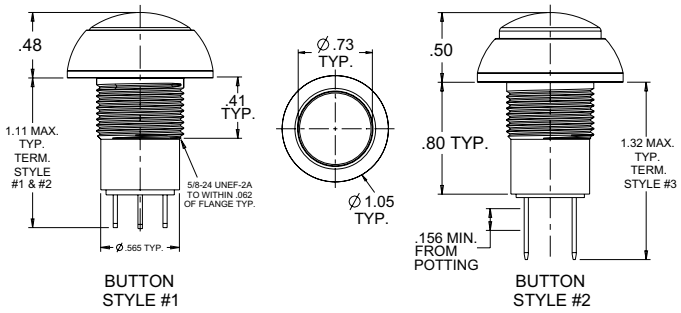
The P5-D features unsealed, dusttight, moistureproof and watertight seal options. A mechanical life of one million cycles, 25,000 cycles at full load.

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.

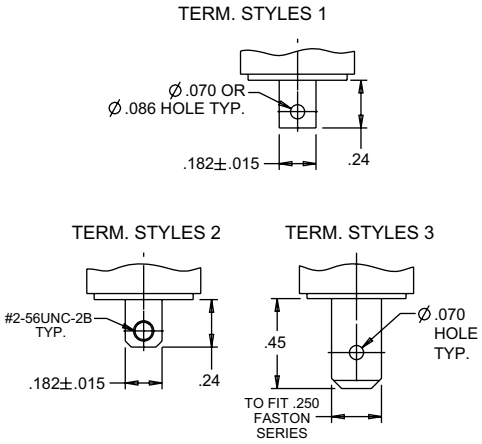
Flush Dome Button,
Also available with
Raised Dome

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



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	**1.** Solder	**1.** SPST/Silver/Commercial		**1.** Unsealed	**1.** Clear	**1.** Red
2. Raised	**2.** Screw ①	**2.** SPST/Gold/Commercial		**2.** Dusttight	**2.** Black	**2.** Black
	3. 0.250" Quick Connect ①	**3.** SPDT/Silver/Commercial		**3.** Watertight		**3.** Orange
		4. SPDT/Gold/Commercial				**4.** Yellow
		5. SPST/Silver/Military Grade				**5.** Green
		6. SPST/Gold/Military Grade				**6.** Blue
		7. SPDT/Silver/Military Grade				**7.** Purple
		8. SPDT/Gold/Military Grade				**8.** Gray
						9. White

① Available on SPST circuit forms only.

Specifications Subject To Change Without Notice

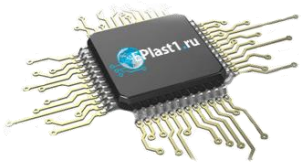
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.