

## ALTERNATE ACTION, SEALED AGAINST DUST & MOISTURE

The P5-V switch gives you all the functionality of the P5 Alternate Action switch with the added benefit of an aluminum security level case and button or a stainless steel vandal resistant case and button.

Push and the P5-V switch turns “on.” Push again and the switch turns “off.” Positive tactile feedback is featured so the operator is clearly aware the switch has been actuated. The button returns to the original position after each actuation.

To guard against front panel splash and dirt the P5-V is sealed at the button with OTTO’s patented “rolling sleeve” design. The terminals are sealed with epoxy, providing a seal against flux during wiring and behind panel dirt and moisture. The combination of sealing provides smooth operation over a wide temperature range. Watertight sealing to IP68S and IP69K is also available.

We are able to provide custom button engraving with epoxy ink backfill and other special characters, shrouded buttons, contact configurations and materials to suit your application requirements.

### Features:

- **Security (aluminum) or vandal resistant (stainless steel) case & button**
- **Button sealed with patented “rolling sleeve” design**
- **Contact area sealed at case & terminals**
- **Watertight to IP68S and IP69K or dusttight & moistureproof to IP64**
- **Less than 25mΩ contact resistance**
- **Handles low level up to 10 amps**
- **1 million mechanical cycle life**
- **RoHS, Reach & WEEE Compliant**



Standard Characteristics/Ratings:	
<b>ELECTRICAL RATINGS:</b>	
<b>Load</b>	<b>Sea Level @ 28VDC or 115VAC, 60/400Hz</b>
Resistive	5A
Inductive	3A
Lamp	1A
Motor	3A
DVV	1050Vrms
Low Level	10mA @ 30mV
<b>Electrical Life:</b>	25,000 cycles
<b>Mechanical Life:</b>	1,000,000 cycles
<b>Seal:</b>	IP64 or IP68S and IP69K
<b>Operating Temp Range:</b>	-55°C to +85°C
<b>Operating Force:</b>	3.0 lbs. +/-0.5 lb.
<b>Total Travel:</b>	0.180 inches max
<b>Overtravel:</b>	0.012 inches min
<b>MATERIALS:</b>	
<b>Case:</b>	Anodized aluminum alloy or stainless steel
<b>Button:</b>	Anodized aluminum alloy or stainless steel
<b>Terminals:</b>	Brass with gold over silver
<b>Terminal Hardware:</b>	Screw, lockwasher and terminal lug when applicable
<b>Mounting Hardware:</b>	Hex nut, lockwasher and panel seal when applicable

# VANDAL RESISTANT PUSHBUTTONS

SEALED AGAINST DUST & MOISTURE

**High Profile, Flat Button**  
Bezel Profile/Button Style 1

**Low Profile, Curved Button**  
Bezel Profile/Button Style 4

**High Profile, Curved Button**  
Bezel Profile/Button Style 2

**Flush Mount, Flat Button**  
Bezel Profile/Button Style 5

**Low Profile, Flat Button**  
Bezel Profile/Button Style 3

Case Style		
Dimension	1 - 4	5 - 8
A (Button Dia.)	Ø .525	Ø .590
B (Thread)	0.625-24 UNEF-2A	0.750-20 UNEF-2A
D-Flat	.594	.718

## P5-V PART NUMBER CODE

P5 - X X X X X X

Type	Thread*	Terminal Style/ Bezel Color	Circuit Form/ Contact Material	Seal	Bezel Profile/ Button
V. Stainless	1. 5/8-24 & Hex Nut	1. Solder Terminal/Silver	1. SPST/Silver	1. Dusttight	1. High Profile/Flat Button
A. Aluminum	3. 5/8-24 W/D-Flat & Hex Nut	2. Screw Terminal/Silver ②	2. SPST/Gold	2. Watertight	2. High Profile/Curved Button
	5. 3/4-20 & Hex Nut	3. Solder Terminal/Black ①	3. SPDT/Silver		3. Low Profile/Flat Button
	7. 3/4-20 W/D-Flat & Hex Nut	4. Screw Terminal/Black ① ②	4. SPDT/Gold		4. Low Profile/Curved Button
					5. Flush Profile

\* For Knurl Nut Thread options, contact factory.  
 ① Only Available on P5-A Styles.  
 ② Screw terminals available on SPST circuits only.

PUSHBUTTONS

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А