

**Standard Ordering Table – Pushbutton Switches – Panelmount Maintained and Momentary Action (SPDT)**

**HOW TO ORDER YOUR DESIGN (Bold Face Type indicates items normally in Distributor Stock)**

Following the table from left to right, the designer is able to specify the options wanted. The options are described and illustrated on pages 15-16.

To determine a part number select the options desired and fill in the boxes in the selection guides illustrated below.

**Pushbutton Switch Selection Guide**



Base P/N	Circuit	Cap Size	Suffix Numbers & Letters — Add to Base Catalog Number			
			Cap Color	Terminal Options ②	Contact Material-Type	Other Options
<b>PB</b>	<b>-123</b> — ON-NONE-ON Push to make contact and Push again to reverse action	<b>0</b> — No Cap <b>1</b> — .200 Dia. <b>2</b> — .310 Dia. <b>3</b> — .375 Dia.	<b>0</b> — No Cap <b>1</b> — Black <b>2</b> — White <b>3</b> — Red	<b>Z</b> — Solder Lugs <b>C</b> — Printed Circuit <b>Z3</b> — Quick Connect <b>W</b> — .750" Wirewrap <b>W1</b> — .964" Wirewrap <b>W3</b> — .425" Wirewrap <b>W4</b> — 1.0625" Wirewrap <b>A</b> — Right Angle P.C. <b>AV</b> — Vertical P.C. <b>AV2</b> — Vertical P.C. .100 Spacing .150 Spacing	<b>B</b> — Gold/Nickel/Brass ① <b>G</b> — Gold/Nickel/Silver <b>Q</b> — Coin Silver <b>K</b> — ⑤ <b>L</b> — ⑤ <b>M</b> — ⑤	Epoxy Sealed Terminals ②
PBS Plunger Seal	<b>-126</b> — ON-NONE-ON* Normally Open or Normally Closed. (For NC circuit use Terminal 2 & 1, for NO. 2 & 3, for NC and NO. 1, 2 & 3)					
PBW Plunger & Panel Seal						

\*Momentary Contact

① Ratings are 0.4 VA-28 VAC or DC.

② Epoxy seal standard on all terminal options.

⑤ Same as B, G and Q respectively except terminals brass with tin nickel alloy over nickel plate. Consult factory for availability

**EXAMPLES:**

PB-12331ZQ = Maintained (Push-Push) circuit, .375" Black Cap, Solder Lug Terminals, Silver Contacts, 6 Amp Rating and Epoxy Sealed Terminals

PBW-12613CB = Plunger & Panel Seal, Momentary circuit, .200" Red Cap epoxy sealed Printed Circuit Terminals and 50 Millionths Gold over Brass contacts.

**APPROXIMATE DIMENSIONS**



**SPECIFICATIONS**

**Contact Rating** — Letter codes G and Q — 6 amp at 125 VAC, 3 amp at 250 VAC (U.L. recognized, CSA certified) or 6 amp at 28 VDC resistive. Letter codes B and G — 0.5. volt-amp (VA) maximum @ 28 V maximum (AC or DC).

**Life Under Load (Resistive)**

Alternate Action Suffix — 123; 100,000 make-and break cycles  
Momentary Action Suffix — 126; 60,000 make-and-break cycles

**Initial Contact Resistance** — 10 milliohms max. 3 VDC, 100 ma for both silver and gold plated contacts.

**Insulation Resistance** — 1,000 MBG.

**Dielectric Strength** — 1,000 volts rms at sea level.

**Bushing Strength** — 12 pound-inches without physical damage to switch.

	-126	-123
Operating Force	1.5 lb.	1.75 lb.
Pretravel	.043 Max.	.106 Max.
Overtravel	.009 Min.	.008 Min.

**MATERIALS**

**Base (body)** — Diallyl Phthalate.

**Bushing** — Brass, nickel plated.

**Clamp (frame)** — Stainless steel.

**Switching Contacts and Rockers**

Letter Code B — gold/nickel/brass

Letter Code G — gold/nickel/silver

Letter Code Q — Coin silver

**Center Terminal**

Letter Codes B, G — Gold flash/nickel/brass

Letter Code Q — Silver plated brass.

**Hardware**

PB and PBS Series

(2) W-NU-11 hex nuts

(1) W-WA-16 internal tooth lockwasher

PBW Series

(1) W-NU-11 hex nut

(1) W-WA-16 internal tooth lockwasher

(1) W-WA-44 neoprene panel seal

**Pushbutton Switches — Panelmount Maintained and Momentary Action (SPDT)**

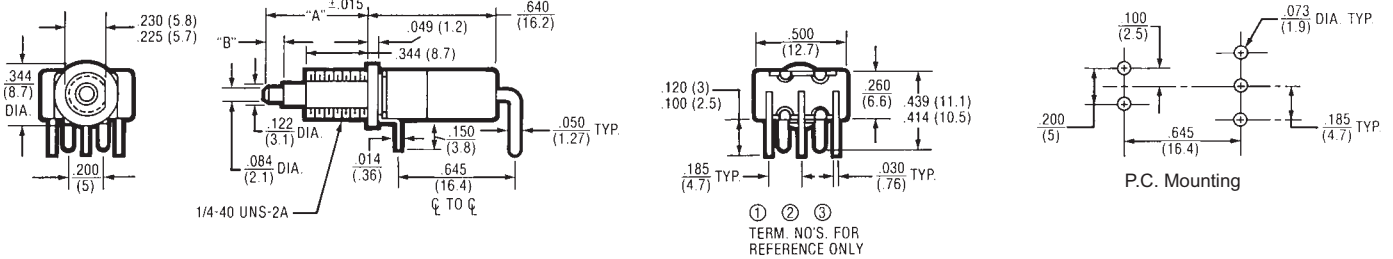
**Termination Options**



**APPROXIMATE DIMENSIONS**

PB, PBS, PBW SWITCHES w/"A" TYPE RIGHT ANGLE P.C. TERMINALS

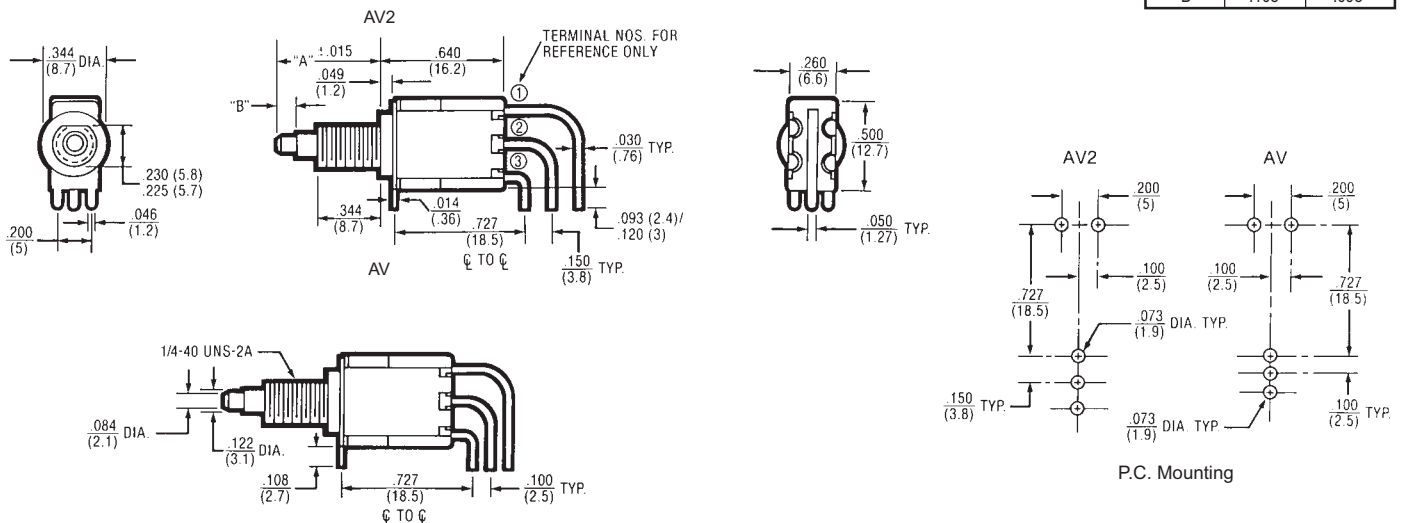
DIM.	PB-123	PB-126
"A"	.561	.514
"B"	.108	.098



**EPOXY SEALED P.C. TERMINALS ARE SUPPLIED AS STANDARD FOR THESE OPTIONS**

PB, PBS, PBW SWITCHES w/ "AV" (.100" TERMINAL SPACING) OR "AV2" (.150" TERMINAL SPACING) TYPE VERTICAL P.C. TERMINALS

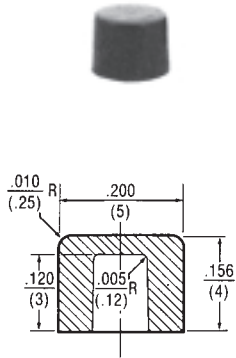
DIM.	PB-123	PB-126
"A"	.561	.514
"B"	.108	.098



**EPOXY SEALED P.C. TERMINALS ARE SUPPLIED AS STANDARD FOR THESE OPTIONS**

**Pushbutton Switches — Panelmount Maintained and Momentary Action (SPDT)**

**PUSHBUTTON CAP STYLES FOR PB SERIES SWITCHES ON PAGE 14**



PART NUMBER	COLOR
W-KN-12	BLACK
W-KN-12A	WHITE
W-KN-12B	RED
W-KN-12C	GREEN <b>①</b>
W-KN-12D	BLUE
W-KN-12E	DK. GRAY
W-KN-12F	YELLOW
W-KN-12G	LT. GRAY



PART NUMBER	COLOR
W-KN-31	BLACK
W-KN-31A	WHITE
W-KN-31B	RED
W-KN-31C	GREEN <b>①</b>
W-KN-31D	BLUE
W-KN-31E	DK. GRAY
W-KN-31F	YELLOW
W-KN-31G	LT. GRAY



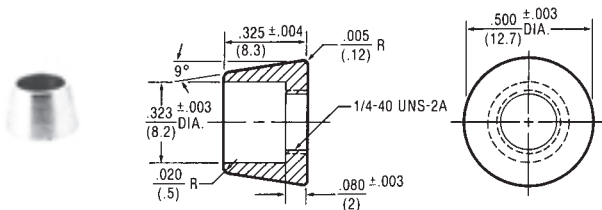
PART NUMBER	COLOR
W-KN-14	BLACK
W-KN-14A	WHITE
W-KN-14B	RED
W-KN-14C	GREEN <b>①</b>
W-KN-14D	BLUE
W-KN-14E	DK. GRAY
W-KN-14F	YELLOW
W-KN-14G	LT. GRAY

**①** Black, white, red are standard. Contact Electroswitch for availability on other colors shown.

**DECORATIVE FACENUTS FOR PB SERIES AND PS SERIES**

**PART NUMBER W-NU-29A**  
(For .310 Dia. Caps)

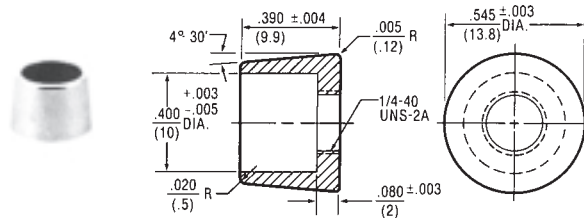
Part No. W-NU-29A  
Assembled to PB  
Series Switch.



Finish: Bright chrome plate over brass

**PART NUMBER W-NU-30A**  
(For .375 Dia. Caps)

Part No. W-NU-30A  
Assembled to PS  
Series Switch.  
(See page 4)



Finish: Bright chrome plate over brass

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