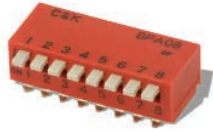


# C&K BPA Series Side Actuated DIP Switches



## Features/Benefits

- Side actuated contacts
- Available in thru-hole or SMT models
- High pressure contact system does not require tape seal

## Typical Applications

- Address switch for industrial controls
- Logic switching for computers and peripherals
- Function controlling for numerous applications

## How To Order

Complete part numbers for BPA Series are shown on pages H-11 thru H-12. All switches supplied in "OFF" position.

## Specifications

- SWITCH FUNCTION: 2 thru 10 position available (except 3 position).
- CONTACT RATING: 100 mA max. @ 5 V DC or 25 mA max. @ 24 V DC.
- MECHANICAL AND ELECTRICAL LIFE: 1,000 cycles min. @ 5 V DC 10mA.
- CONTACT RESISTANCE: 50 milliohms initial max.
- INSULATION RESISTANCE: 100 V DC 100 megohms min.
- DIELECTRIC WITHSTAND VOLTAGE: 300 V AC for 1 minute.
- STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C.
- OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.
- OPERATING FORCE: 800 grams max.
- SOLDERABILITY: Flow solderable and washable (soldering: 235°C ± 5°C for 5 sec.)

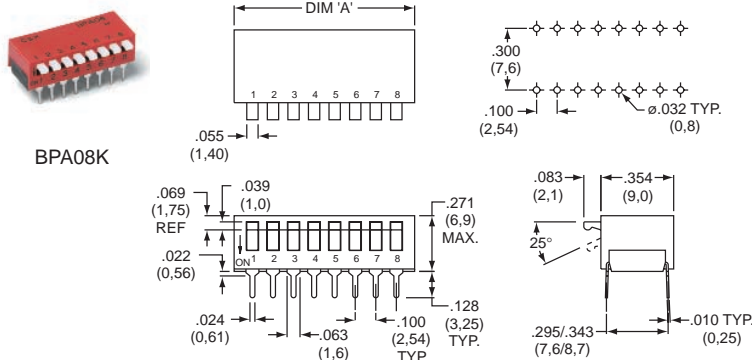
PACKAGING: Switches supplied in rigid dispensing tubes in full-tube quantities only, this may affect order quantity. Numbers of switches per tube varies with model. Tape and reel packaging only available for 4, 8 & 9 positions.

## Materials

- HOUSING: PBT (thru-hole) color: Black. PPA (SMT) color: Red (all UL94V-0).
- COVER: PBT (thru-hole) color: Red. PPA (SMT) color: Red (all UL94V-0).
- ACTUATOR: PBT (thru-hole): PA-6T (SMT) (UL94V-0).
- CONTACTS: Beryllium copper with gold plate.
- TERMINALS: Brass/Tin-lead plated.

**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

## Side Actuator – Thru-hole Terminals



PART NUMBER	NO. POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
<b>BPA02K</b>	2	.280 (7,11)	60
<b>BPA04K</b>	4	.480 (12,19)	35
<b>BPA05K</b>	5	.578 (14,68)	30
<b>BPA06K</b>	6	.680 (17,30)	25
<b>BPA07K</b>	7	.778 (19,76)	20
<b>BPA08K</b>	8	.878 (22,30)	20
<b>BPA09K</b>	9	.978 (24,84)	15
<b>BPA10K</b>	10	1.078 (27,43)	15

Schematic

SPST

**NOTE:** Reverse throw available, add "R" to part number for "on" in "up" position. (example: BPA08RK)

# C&K BPA Series Side Actuated DIP Switches

H DIP

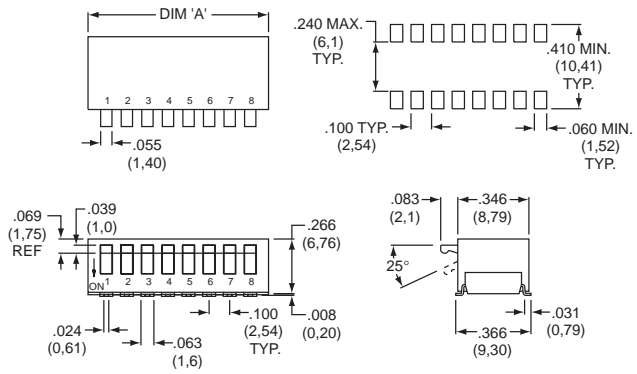
## Side Actuator – Surface Mount Terminals

PART NUMBER	NO. POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
<b>BPA02SK</b>	2	.280 (7,11)	60
<b>BPA04SK</b>	4	.480 (12,19)	35
<b>BPA05SK</b>	5	.578 (14,68)	30
<b>BPA06SK</b>	6	.680 (17,30)	25
<b>BPA07SK</b>	7	.778 (19,76)	20
<b>BPA08SK</b>	8	.878 (22,30)	20
<b>BPA09SK</b>	9	.978 (24,84)	15
<b>BPA10SK</b>	10	1.078 (27,43)	15

Schematic

SPST

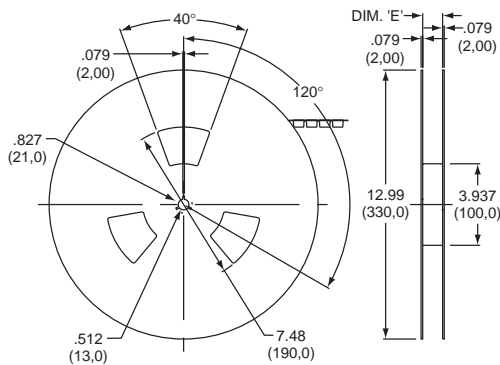


**NOTE:** Reverse throw available, add "R" to part number for "on" in "up" position. (example: BPA08RSK)

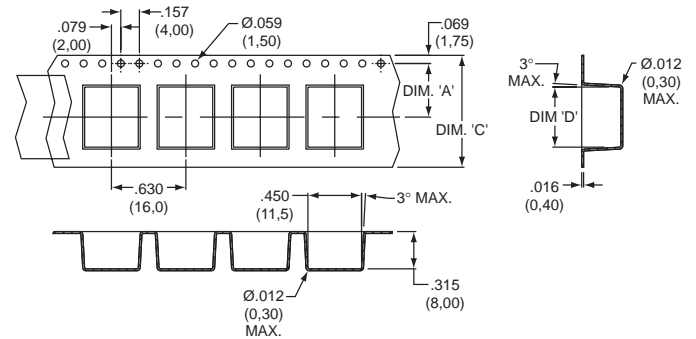
## Tape & Reel Packaging - Surface Mount Options Only 4, 8 & 9 Positions Only

POLES	DIM. 'A'	DIM. 'B'	DIM. 'C'	DIM. 'D'	DIM. 'E'
4	.453 (11,5)	—	.945 (24,0)	.508 (12,9)	.961 (24,4)
8	.795 (20,2)	1.590 (40,4)	1.732 (44,0)	.894 (22,7)	1.748 (44,4)
9	.795 (20,2)	1.590 (40,4)	1.732 (44,0)	1.004 (25,5)	1.748 (44,4)

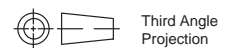
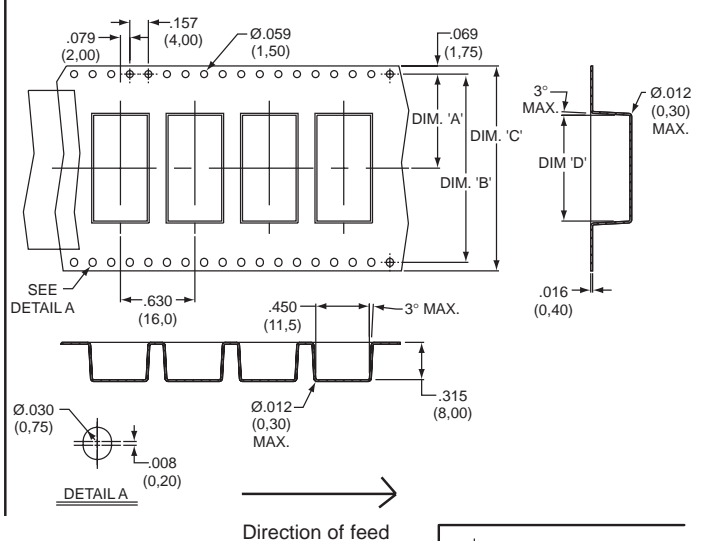
Note: For tape and reel packaging, add 'R' to end of part number.



### 4 Position



### 8 & 9 Position



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