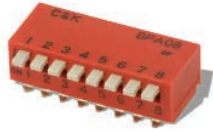


C&K BPA Series Side Actuated DIP Switches



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.)

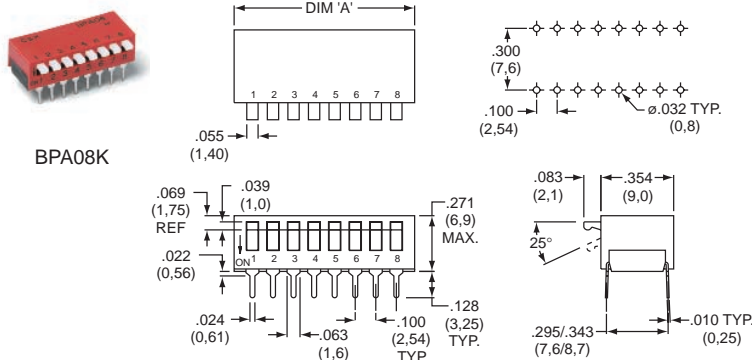
PACKAGING: Switches supplied in rigid dispensing tubes in full-tube quantities only, this may affect order quantity. Numbers of switches per tube varies with model. Tape and reel packaging only available for 4, 8 & 9 positions.

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 |
|-------------|----------|---------------|-------------------|
| BPA02K | 2 | .280 (7,11) | 60 |
| BPA04K | 4 | .480 (12,19) | 35 |
| BPA05K | 5 | .578 (14,68) | 30 |
| BPA06K | 6 | .680 (17,30) | 25 |
| BPA07K | 7 | .778 (19,76) | 20 |
| BPA08K | 8 | .878 (22,30) | 20 |
| BPA09K | 9 | .978 (24,84) | 15 |
| BPA10K | 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

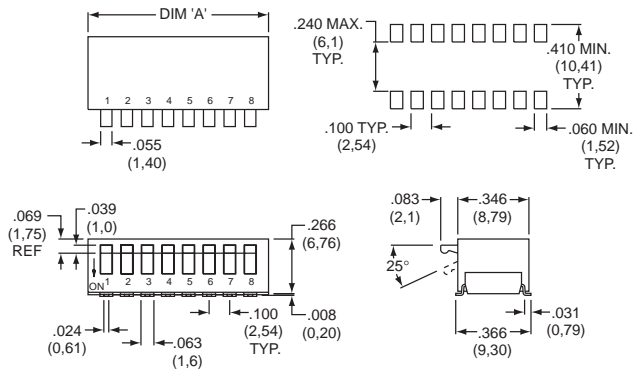
H DIP

Side Actuator – Surface Mount Terminals

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

Schematic

SPST

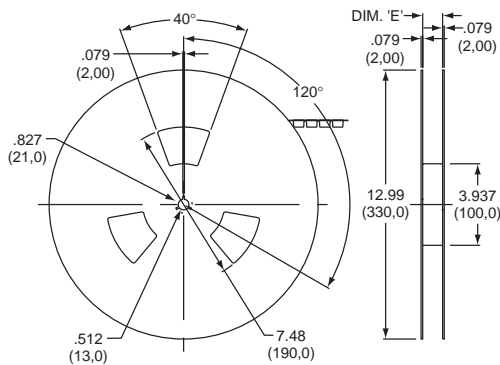


NOTE: Reverse throw available, add "R" to part number for "on" in "up" position. (example: BPA08RSK)

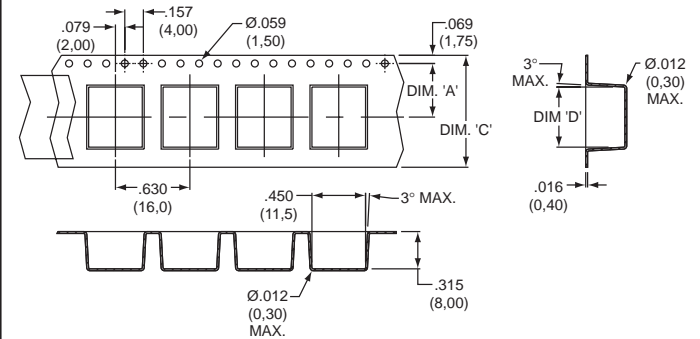
Tape & Reel Packaging - Surface Mount Options Only 4, 8 & 9 Positions Only

| 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) |

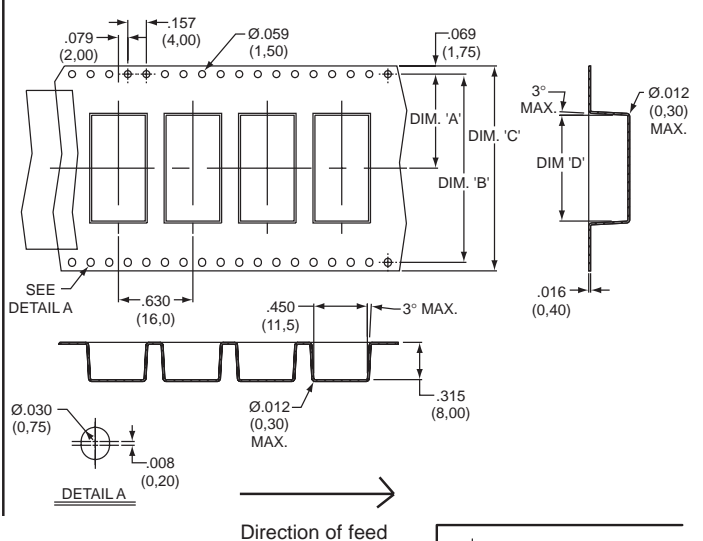
Note: For tape and reel packaging, add 'R' to end of part number.



4 Position



8 & 9 Position





Компания «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.