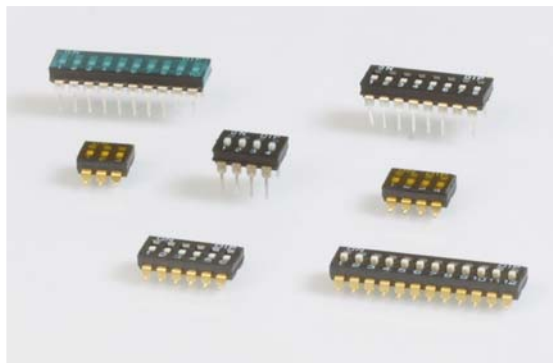


# SERIES KAJ SWITCHES

## LOW-PROFILE DIP SWITCHES



E-SWITCH®



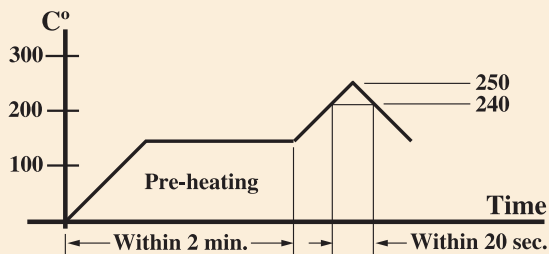
### FEATURES & BENEFITS

- ▶ Available in SMT or Thru Hole
- ▶ Tape & reel or tube packaging
- ▶ Up to 12 positions

### APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Garage door openers
- ▶ Test & instrumentation
- ▶ Telecommunications
- ▶ Controller application

### TYPICAL SMT TEMPERATURE PROFILE



### SPECIFICATIONS

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Switch Function:       | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 & 12 positions        |
| Ratings:               | Switch: 25mA @ 24 VDC<br>Carry: 100mA @ 50 VDC   |
| Contact Resistance:    | initial 50mΩ typical @ 2-4 VCD, 100mA            |
| Insulation Resistance: | 100 MΩ min.                                      |
| Operating Life:        | 2,000 cycles, typical                            |
| Dielectric Strength:   | 500 V rms @ sea level between adjacent terminals |
| Temperature Range:     | -40° C to 85° C                                  |

### MATERIALS

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Base:             | PPS UL94 V0, black finish   |
| Cover:            | PPS UL94 V0, black finish   |
| Actuator:         | Nylon UL94 V0, white finish |
| Movable Contact:  | Gold-plated copper alloy    |
| Terminal Contact: | Gold-plated brass           |
| Tape Seal:        | Mylar, amber color          |

### PACKAGING

Switches are supplied in standard IC tubes with all poles in the "OFF" position.



### HOW TO ORDER

| SERIES<br>KA | MODEL NO.<br>J  | NO. OF<br>POSITIONS                                                                                | ACTUATOR                                                                            | TERMINATION                                                  | TERMINAL<br>FINISH | PACKAGING                             |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| KA           | J = Low Profile | 02 = 2<br>03 = 3<br>04 = 4<br>05 = 5<br>06 = 6<br>07 = 7<br>08 = 8<br>09 = 9<br>10 = 10<br>12 = 12 | L = Extended<br>S = Recessed<br>w/o Tape<br>Seal<br>T = Recessed<br>w/ Tape<br>Seal | A = Splayed<br>Pins<br>H = Straight<br>Pins<br>G = Gull Wing | G = Gold           | T = Std. Tube<br>R = Tape and<br>Reel |



### Example Ordering Number

KA-J-02-S-A-G-T

Specifications subject to change without notice.

TACT  
SWITCHESNAVIGATION  
SWITCHESPUSHBUTTON  
SWITCHESTOGGLE  
SWITCHESROCKER  
SWITCHESSLIDE  
SWITCHESSNAP-ACTION  
SWITCHESDIP  
SWITCHESKEYLOCK  
SWITCHESROTARY  
SWITCHESDETECTOR  
SWITCHESCAP  
OPTIONS

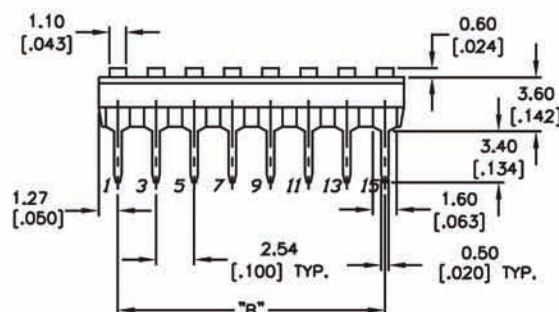
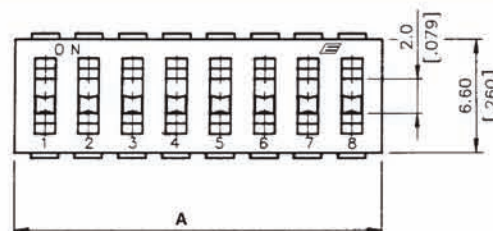
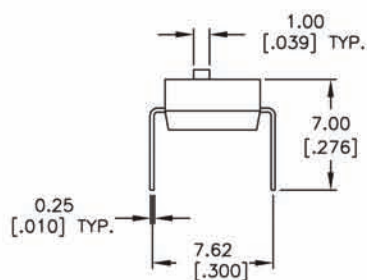
# SERIES KAJ SWITCHES

## LOW-PROFILE DIP SWITCHES

### TERMINATION & PIN SPACING OPTIONS

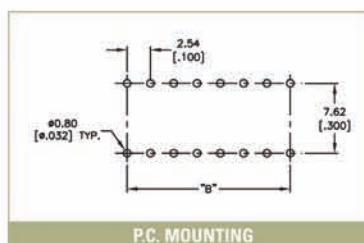
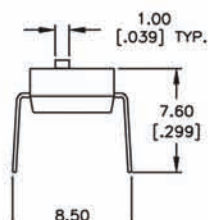
#### KAJ

STRAIGHT (FOR MANUAL INSERTION)

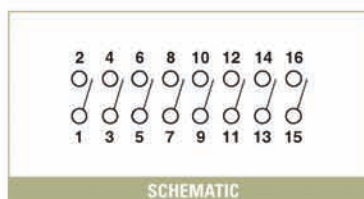
**H** 7.62mm SPACING

#### KAJ

SPLAY (FOR IC MACHINE INSERTION)

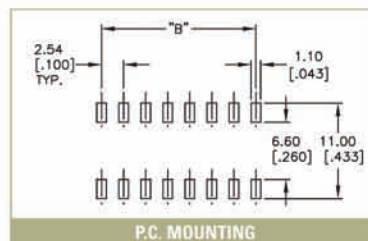
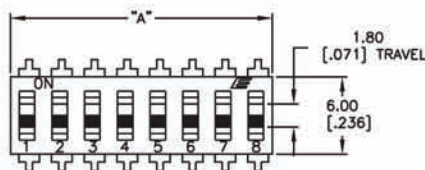
**A** 9.84mm SPACING

P.C. MOUNTING

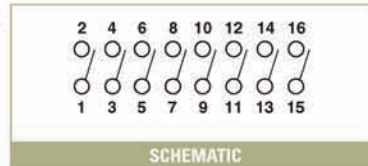


SCHEMATIC

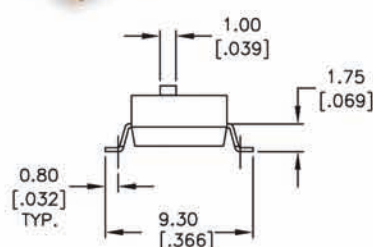
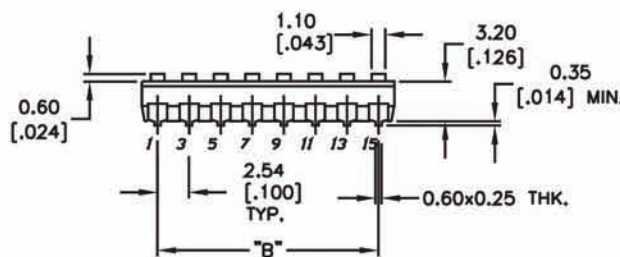
#### KAJ

**G** GULL WING

P.C. MOUNTING



SCHEMATIC



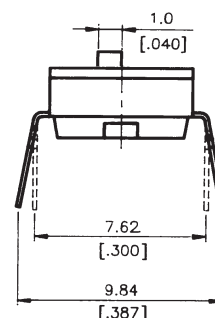
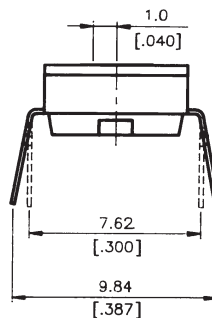


## ACTUATOR OPTIONS

## S RECESSED



## L EXTENDED



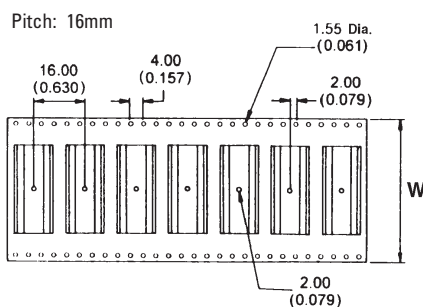
## PACKAGING &amp; SEAL OPTIONS

## T TOP TAPE SEALED



\*Top Tape Seal for  
Recessed Actuator only.

## R TAPE AND REEL WITH TOP TAPE SEAL



| Pos. | TapeSize (W) |
|------|--------------|
| 2    | 16mm         |
| 3    | 16mm         |
| 4    | 24mm         |
| 5    | 24mm         |
| 6    | 24mm         |
| 7    | 32mm         |
| 8    | 32mm         |
| 9    | 44mm         |
| 10   | 44mm         |
| 12   | 44mm         |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)