

C&K SD Series Low Profile DIP Switches



H
DIP

Features/Benefits

- Low profile design saves space
- Thru-hole and surface mount models
- Tape and reel packaging available
- Sealed with top tape

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 SD Series are shown on pages H-7 thru H-8. All switches supplied in "OFF" position in rigid dispensing tubes or tape and reel packaging.

Specifications

SWITCH FUNCTION: SPST - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 & 12 positions

CONTACT RATING:

Carry: 100 mA @ 50 V DC max.

Switch: 0.1 mA @ 5 V DC min to 100 mA @ 25 V DC max.

MECHANICAL AND ELECTRICAL LIFE: 2,000 make-and-break cycles at full load, each circuit.

CONTACT RESISTANCE: Below 50 milliohms typ. initial @ 2-4 V DC, 100mA.

INSULATION RESISTANCE: 10^9 ohms min.

DIELECTRIC STRENGTH: 500 V RMS min. @ sea level between adjacent terminals.

STORAGE & OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C.

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.

PACKAGING: Thru-hole switches supplied in rigid dispensing tubes in full-tube quantities only; this may effect order quantity. Surface mount switches available in tape and reel packaging by added 'R' to end of part number; 1,000 pieces per reel. Switch position 1 denotes pin number 1. All switch actuators in 'OFF' position, standard.

Materials

CASE & COVER: Thru-hole: polyester (PBT). Surface Mount: (PPA), flame retardant (UL 94V-0).

ACTUATOR: Nylon, flame retardant (UL 94V-0)

CONTACTS: Copper alloy with gold plate.

TERMINALS: Copper alloy with tin lead plate.

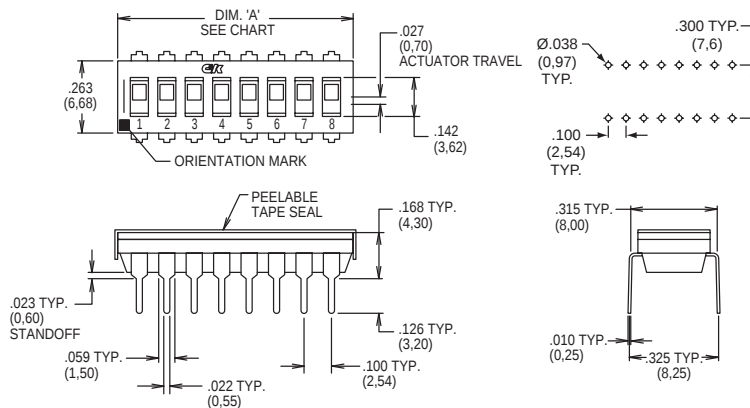
TERMINAL SEAL: All terminals insert molded.

TAPE SEAL: Polyester

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

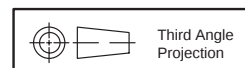
Sealed Flush Actuator - With Top Tape, Thru-hole Terminals

Process sealed - withstands soldering and cleaning processes



PART NUMBER	NO.POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
SD02H0K	2	.258 (6,55)	85
SD03H0K	3	.358 (9,09)	60
SD04H0K	4	.458 (11,63)	45
SD05H0K	5	.558 (14,17)	40
SD06H0K	6	.658 (16,71)	30
SD07H0K	7	.758 (19,25)	25
SD08H0K	8	.858 (21,79)	25
SD09H0K	9	.958 (24,33)	20
SD10H0K	10	1.058 (26,87)	20
SD12H0K	12	1.258 (31,95)	15

Schematic			
SPST			



Dimensions are shown inch (mm)
Dimensions subject to change

C&K SD Series Low Profile DIP Switches

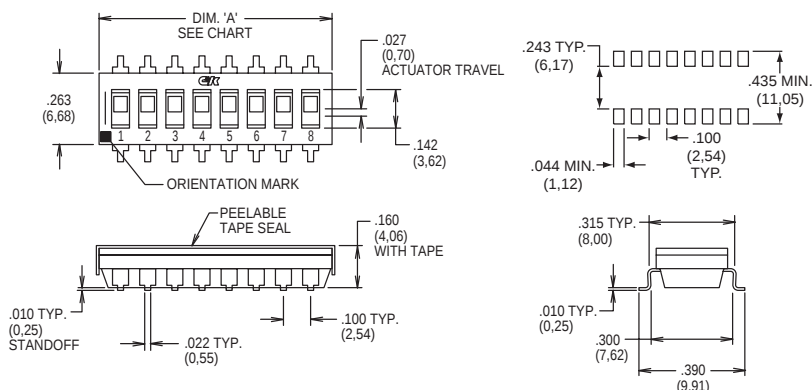
DIP I

Sealed Flush Actuator – With Top Tape, Surface Mount Terminals

PART NUMBER	NO.POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
SD02H0SK	2	.258 (6,55)	85
SD03H0SK	3	.358 (9,09)	60
SD04H0SK	4	.458 (11,63)	45
SD05H0SK	5	.558 (14,17)	40
SD06H0SK	6	.658 (16,71)	30
SD07H0SK	7	.758 (19,25)	25
SD08H0SK	8	.858 (21,79)	25
SD09H0SK	9	.958 (24,33)	20
SD10H0SK	10	1.058 (26,87)	20
SD12H0SK	12	1.258 (31,95)	15

Schematic

SPST

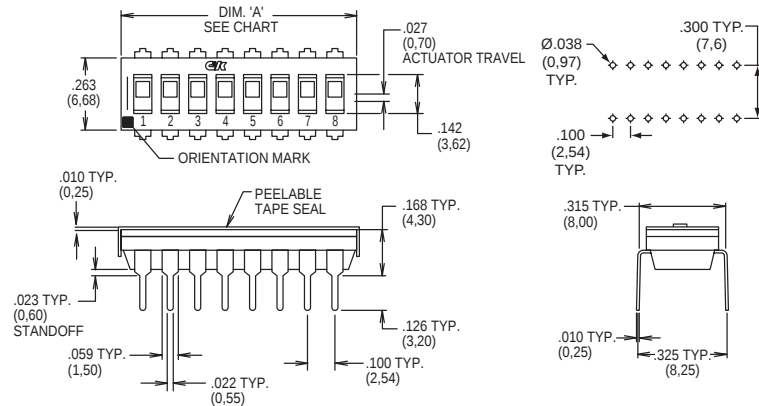


Sealed Extended Actuator – With Top Tape, Thru-hole Terminals

PART NUMBER	NO.POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
SD02H1K	2	.258 (6,55)	85
SD03H1K	3	.358 (9,09)	60
SD04H1K	4	.458 (11,63)	45
SD05H1K	5	.558 (14,17)	40
SD06H1K	6	.658 (16,71)	30
SD07H1K	7	.758 (19,25)	25
SD08H1K	8	.858 (21,79)	25
SD09H1K	9	.958 (24,33)	20
SD10H1K	10	1.058 (26,87)	20
SD12H1K	12	1.258 (31,95)	15

Schematic

SPST

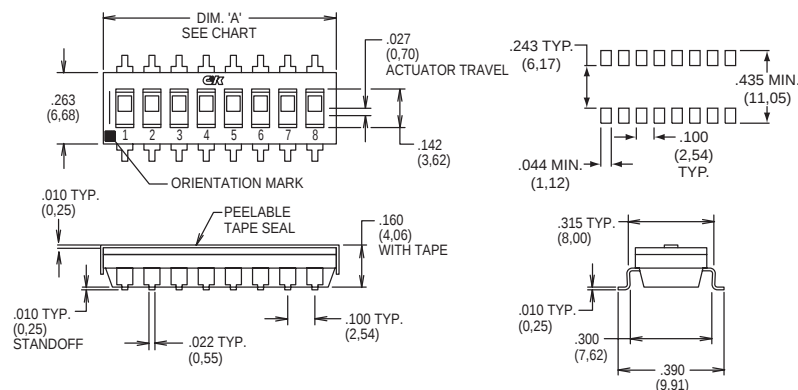


Sealed Extended Actuator – With Top Tape, Surface Mount Terminals

PART NUMBER	NO.POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
SD02H1SK	2	.258 (6,55)	85
SD03H1SK	3	.358 (9,09)	60
SD04H1SK	4	.458 (11,63)	45
SD05H1SK	5	.558 (14,17)	40
SD06H1SK	6	.658 (16,71)	30
SD07H1SK	7	.758 (19,25)	25
SD08H1SK	8	.858 (21,79)	25
SD09H1SK	9	.958 (24,33)	20
SD10H1SK	10	1.058 (26,87)	20
SD12H1SK	12	1.258 (31,95)	15

Schematic

SPST



DIP

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

www.lifeelectronics.ru