

SDS Series Side Actuated Detect Switches

Features/Benefits

- Low profile package sits just 2mm off PCB
- 2mm overtravel ideal for detector applications
- Low actuation force (75 grams max.)
- Pick & place compatible, available in tape & reel packaging
- RoHS compliant and compatible

Typical Applications

- Medical devices
- Consumer electronic devices
- PCB lock cam detect
- Smart card detect
- ATCA and MicroTCA



Specifications

CONTACT RATING: 100 mA @ 12 VDC.
 MECHANICAL & ELECTRICAL LIFE: 50,000 cycles.
 CONTACT RESISTANCE: 100 m Ω max. initial.
 INSULATION RESISTANCE: 10 M Ω min. @ 100 VDC.
 OPERATING TEMPERATURE: -40°C to +85°C.
 SOLDERABILITY: IR compatible, no wash. 260°C max.
 PACKAGING: Bulk or tape & reel (3000 per reel).

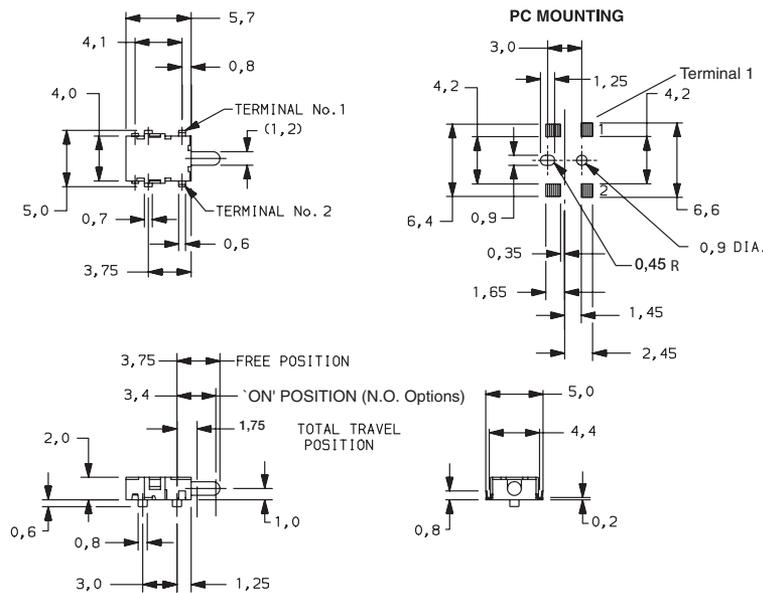
Materials

BASE: Glass filled LCP (UL 94V-0).
 ACTUATOR: Glass Filled LCP (UL94V-0).
 SURFACE PLATE: Nickel silver w/silver plate.
 MOVABLE CONTACT: Phosphor bronze, see table for plating.
 TERMINALS: Phosphor bronze, see table for plating.

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

How to Order

Complete part numbers for SDS Series Switches are shown below.

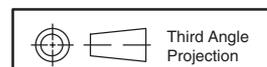
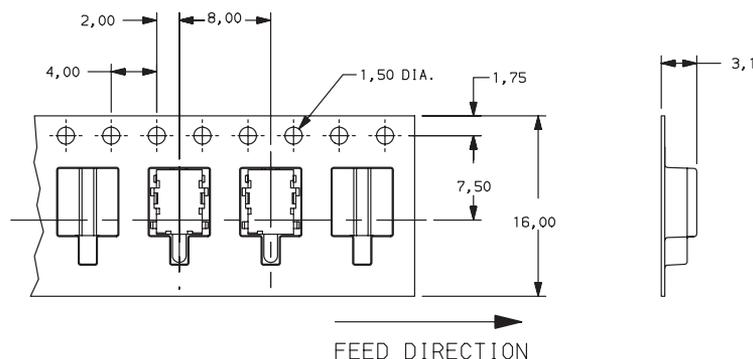


| PART NUMBER | HOUSING COLOR | PACKAGING | SCHEMATIC | Contact Plating | Terminal Plating |
|-------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|
| SDS001 | Black | Bulk | | Silver Clad | Silver Plate |
| SDS001R | | Tape & Reel | | | |
| SDS002 | White | Bulk | | Gold Flash | Gold Flash |
| SDS002R | | Tape & Reel | | | |
| SDS004 | Black | Bulk | | Gold Flash | Gold Flash |
| SDS004R | | Tape & Reel | | | |
| SDS005 | White | Bulk | | Silver Clad | Silver Plate |
| SDS005R | | Tape & Reel | | | |



SDS001
SPST

TAPE & REEL



Third Angle Projection
 Dimensions are shown: mm
 Specifications and dimensions subject to change

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