

# 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).

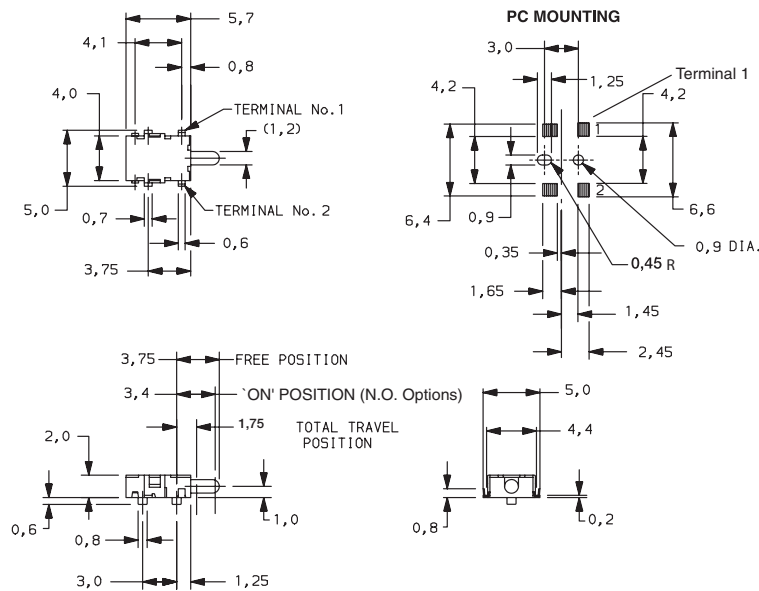
## Materials

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.

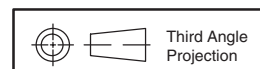
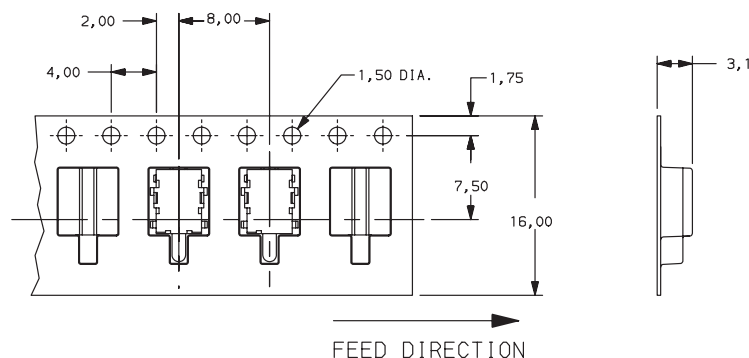


PART NUMBER	HOUSING COLOR	PACKAGING	SCHEMATIC	Contact Plating	Terminal Plating
SDS001	Black	Bulk	N.O. 2 1	Silver Clad	Silver Plate
SDS001R		Tape & Reel			
SDS002	White	Bulk	N.C. 2 1	Silver Clad	Silver Plate
SDS002R		Tape & Reel			
SDS004	Black	Bulk	N.O. 2 1	Gold Flash	Gold Flash
SDS004R		Tape & Reel			
SDS005	White	Bulk	N.C. 2 1	Gold Flash	Gold Flash
SDS005R		Tape & Reel			



SDS001  
SPST

## TAPE & REEL



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

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