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.

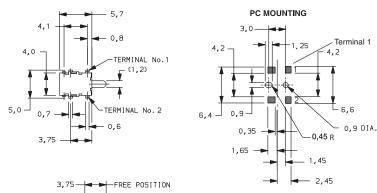
MOVABLE CONTACT: Phosphor bronze, see table for plating.

TERMINALS: Phosphor bronze, see table for plating.

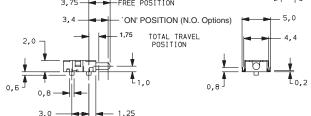
NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

How to Order

Complete part numbers for SDS Series Switches are shown below.



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

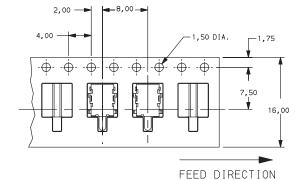


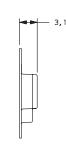


SDS001 SPST

1

TAPE & REEL







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» (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

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А