

Features/Benefits

- SMT
- IP67
- Redundant contacts
- Change over time <15ms
- Top and side actuation
- Low acoustics

Typical Applications

- Automotive, ASIL related applications (electronic parking brake, by-wire functions)
- Safety applications



Specifications

FUNCTION: momentary action
 CONTACT ARRANGEMENT: 2 change over contacts = DPDT
 SWITCHING MODE: non shorting
 TERMINAL: SMD terminals

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C
 STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C
 SEALING: IP67

Mechanical

Type	Force (N)	Operating life* (cycles)	Travel (mm)
SSW 115S	2.0 +/- 1	Up to 300 000	1,2

* Under Max. electrical load

SHEAR FORCE RESISTANCE: 40N
 SIDE ACTUATION: cam angle at 40°

Process

SOLDERING: Depending on the application, this component is suited to the following methods:

- Infrared Reflow Soldering in accordance with C&K product specification

TERMINALS: Silver plated

Specifications

MAXIMUM POWER: 0.36 W
 MAXIMUM VOLTAGE: 18 VDC
 MINIMUM VOLTAGE: 5 V
 MAXIMUM CURRENT: 20 mA
 MINIMUM CURRENT: 1 mA
 DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz, 1min.): > 250 Vrms
 CHANGEOVER TIME: < 15 ms
 INSULATION RESISTANCE (100 V): > 100 MΩ
 CONTACT RESISTANCE initial: 100 mΩ

Packaging

Reel containing 900 pieces

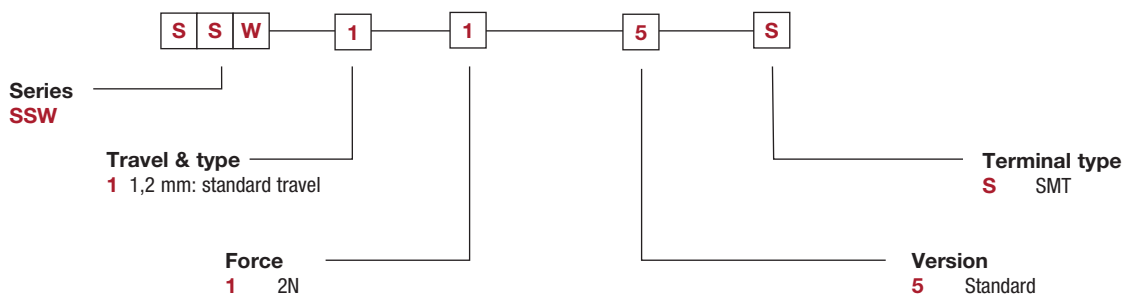
Reel dimensions according to EIA RS481. External diameter 560 mm

NOTE: This datasheet is describing main product characteristics. It cannot be considered as a contractual document for design in and subject to change without prior notice. We recommend contacting your closest sales representative to obtain contractual specifications. Product compliance to final application requirement remains customer responsibility.

How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.

For any part number different from those listed above, please consult your local representative.



NOTE: other versions available upon request. Please consult your customer service.



First Angle
Projection

Dimensions are shown: mm

Specifications and dimensions subject to change

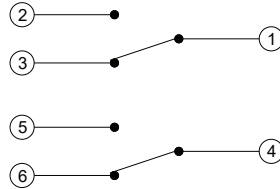
SSW Series SMT Subminiature Detect Switches

NEW

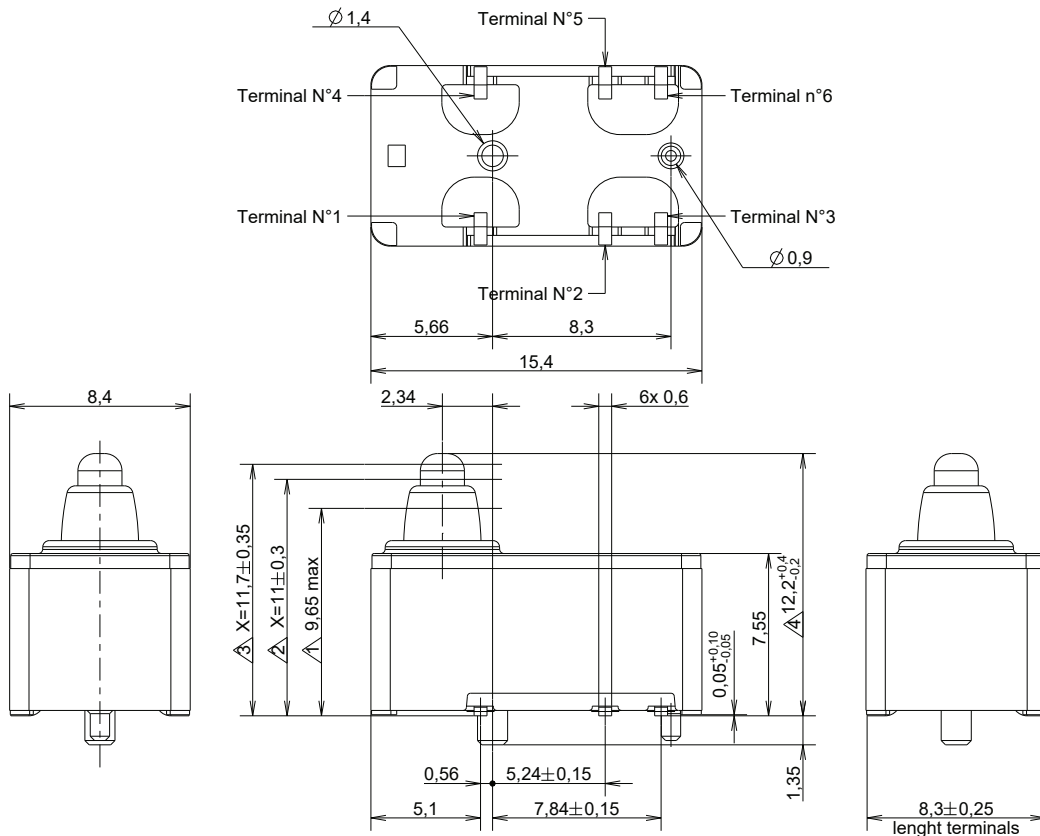
TYPE CONFIGURATION

Type	Actuator height (mm)	Terminal 1-3 / 4-6 ON Terminal 1-2 / 4-5 OFF (mm)	Terminal 1-3 / 4-6 OFF Terminal 1-2 / 4-5 ON (mm)	Minimum height (mm)
1	$\Delta 12.2 + 0.4 / - 0.2$	$\Delta 11.7 \pm 0.35$	$\Delta 11.0 \pm 0.3$	$\Delta 9.65$

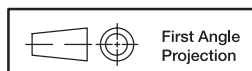
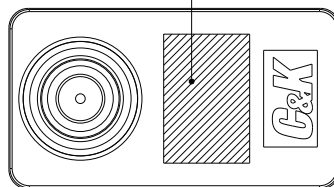
ELECTRICAL ARRANGEMENT



DIMENSIONS



Marking area. 3 lines with 5 characters

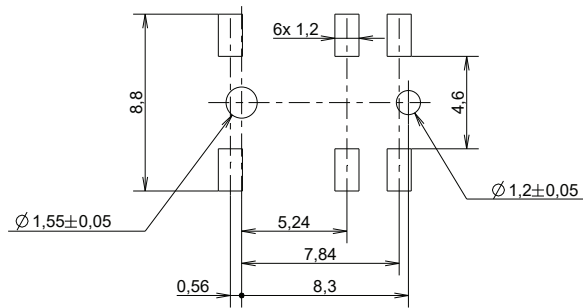


Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

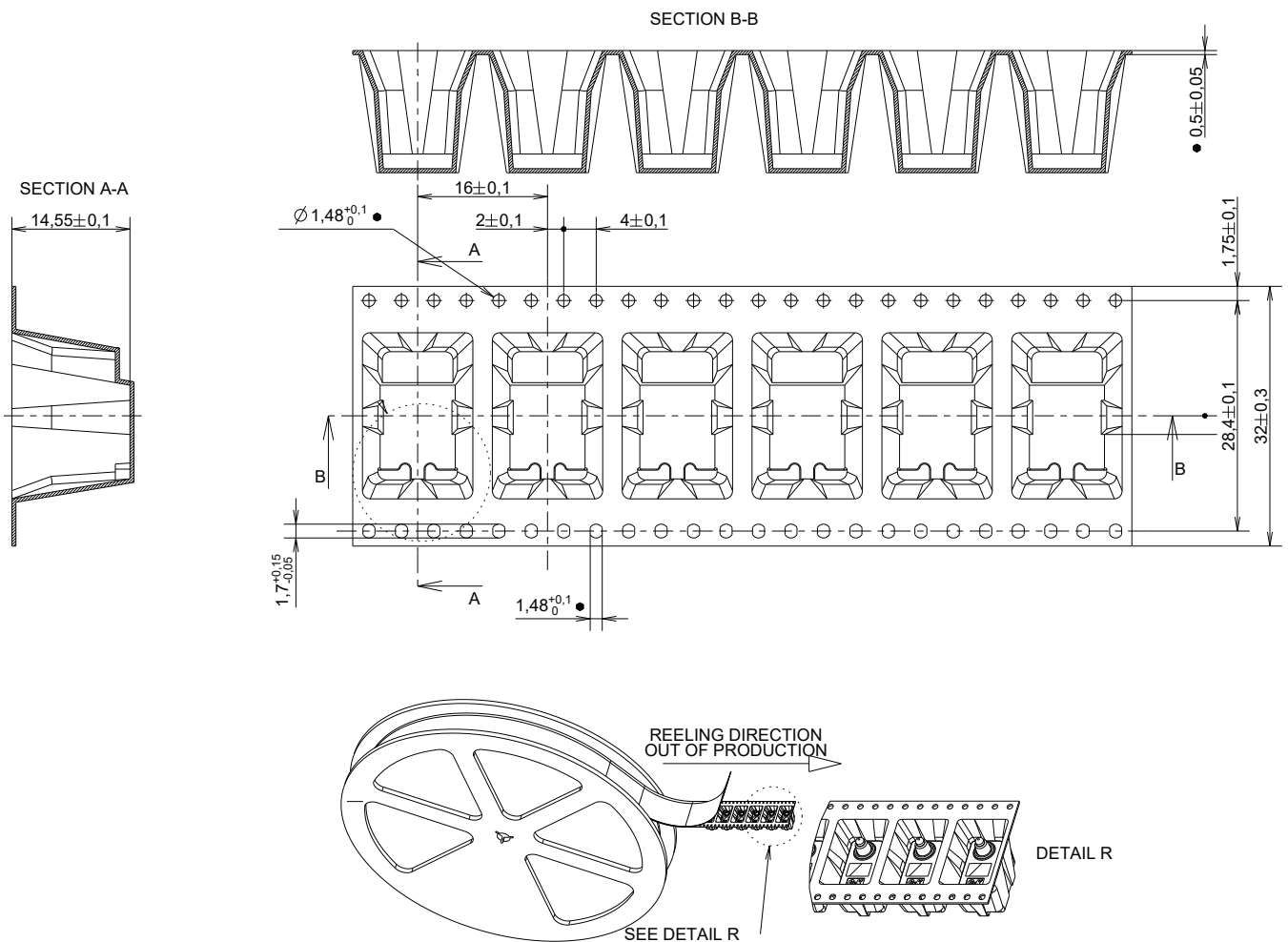
NEW

SSW Series SMT Subminiature Detect Switches

RECOMMENDED PCB LAYOUT



TAPE & REEL



PACKAGING OF SWITCHES



First Angle
Projection

Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change



Detect

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

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