

## 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

## 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°

## 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

## Environmental

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

## 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

## Packaging

Reel containing 900 pieces

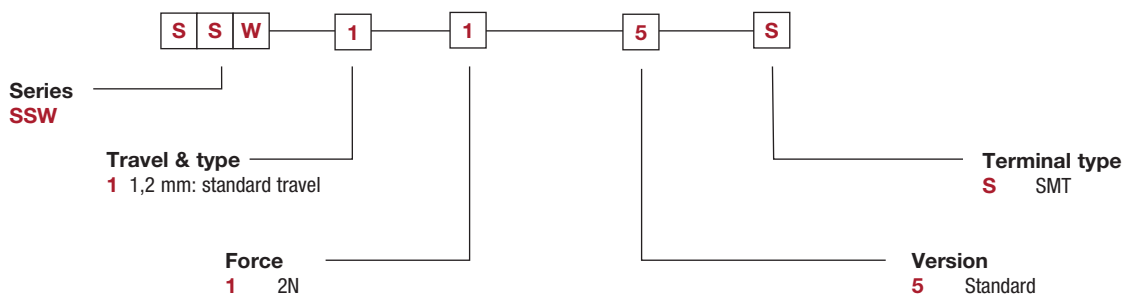
Reel dimensions according to EIA RS481. External diameter 560 mm

**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.



Dimensions are shown: mm  
 Specifications and dimensions subject to change

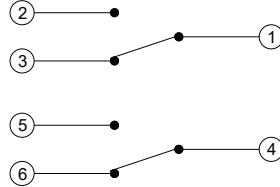
# SSW Series SMT Subminiature Detect Switches

**NEW**

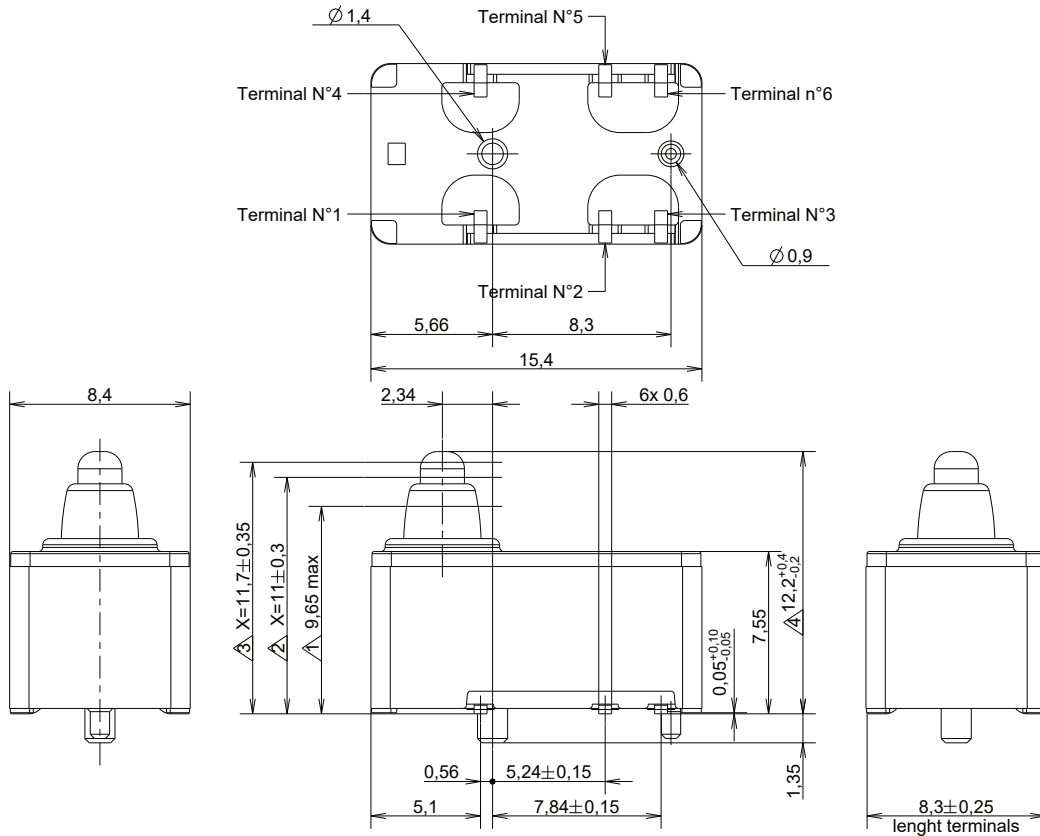
## TYPE CONFIGURATION

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	$\triangle 12.2 + 0.4 / - 0.2$	$\triangle 3 11.7 +/- 0.35$	$\triangle 2 11.0 +/- 0.3$	$\triangle 1 9.65$

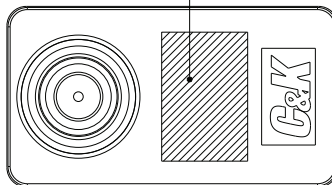
## ELECTRICAL ARRANGEMENT



## DIMENSIONS



Marking area. 3 lines with 5 characters

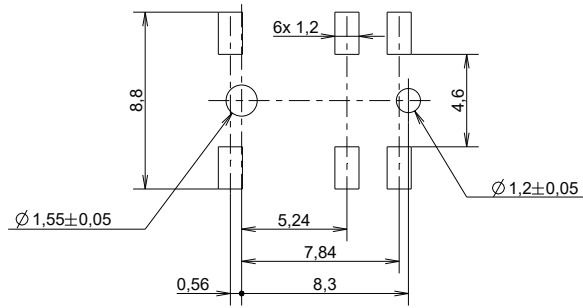


Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change

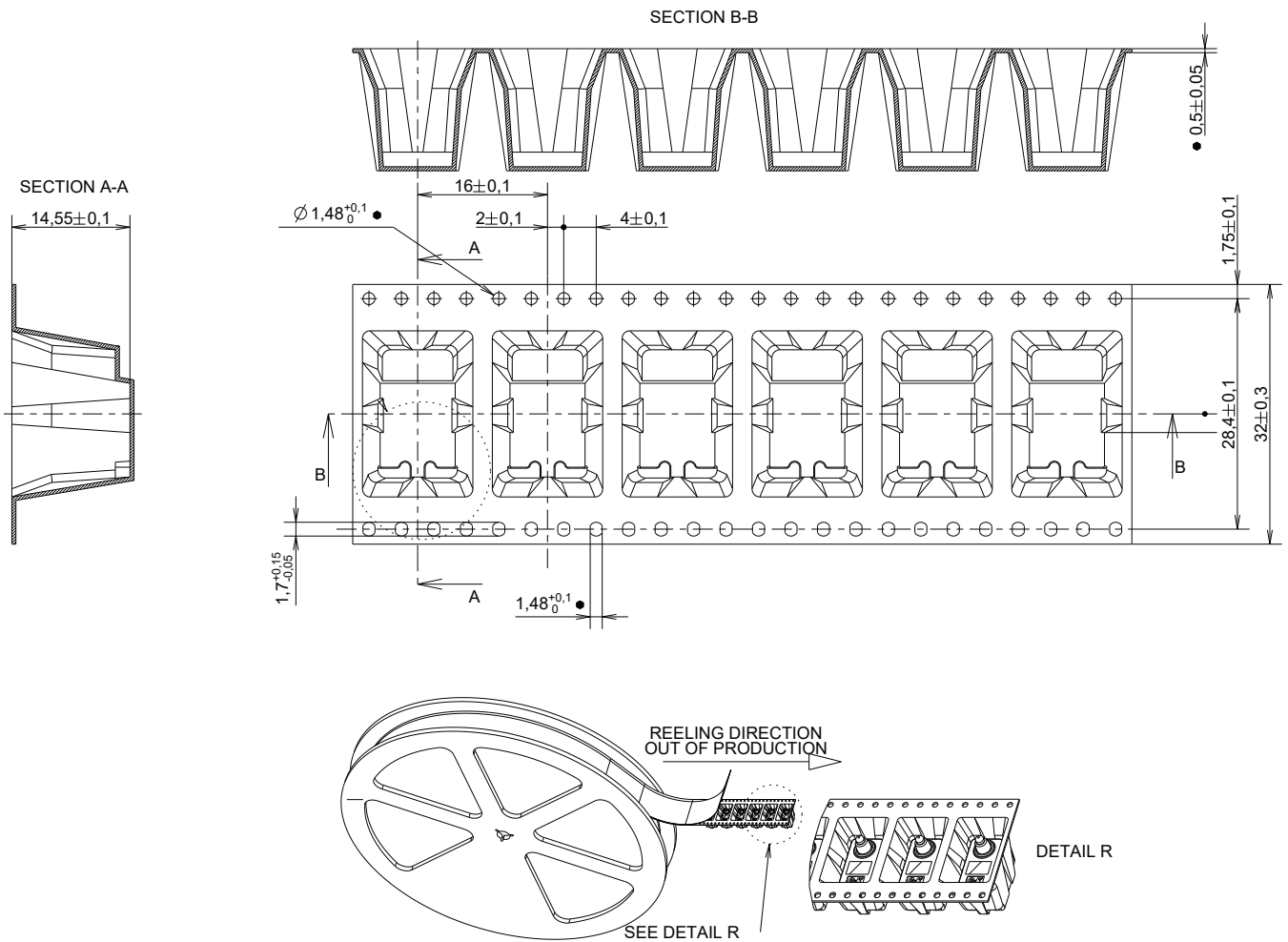
**NEW**

# SSW Series SMT Subminiature Detect Switches

## RECOMMENDED PCB LAYOUT



## TAPE & REEL



## PACKAGING OF SWITCHES



Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change



**Detect**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.