

# PTS 810 Series Microminiature SMT Top Actuated

## Features/Benefits

- 4.2 x 3.2 mm footprint
- 2.5 mm thickness
- High number of cycles
- Color coded actuators

## Typical Applications

- Control panels
- Nomad devices
- Remote controls
- Keyless entry system



## Specifications

FUNCTION: momentary action  
 CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST N.O.  
 TERMINALS: J type for SMT  
 TRAVEL: 160 & 260 gf: 0.15mm ± 0.1mm  
 400 & 600 gf: 0.20mm ± 0.1mm

	Operating Force (gf)	Operating Life (operations)
PTS810 SJM 250 SMTR LFS	160 ± 50	150,000
PTS810 SJK 250 SMTR LFS	260 ± 70	50,000
PTS810 SJG 250 SMTR LFS	400 ± 100	100,000
PTS810 SJS 250 SMTR LFS	600 ± 150	150,000

## Packaging

Switches in reels of 2,900 pieces.  
 Dimensions of reels according to EIA 481B  
 External diameter 330 mm

## Electrical

MAXIMUM VOLTAGE: 16 VDC  
 MAXIMUM CURRENT DC: 50 mA  
 DIELECTRIC STRENGTH: 250 VA C (1mn)  
 CONTACT RESISTANCE: ≤ 500 mΩ  
 INSULATION RESISTANCE: ≥ 100 MΩ  
 BOUNCE TIME: ≤ 10 ms

## Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C

## Process

SOLDERING: This component is suited to the following methods:  
 Infrared Reflow Soldering in accordance with IEC61760-1

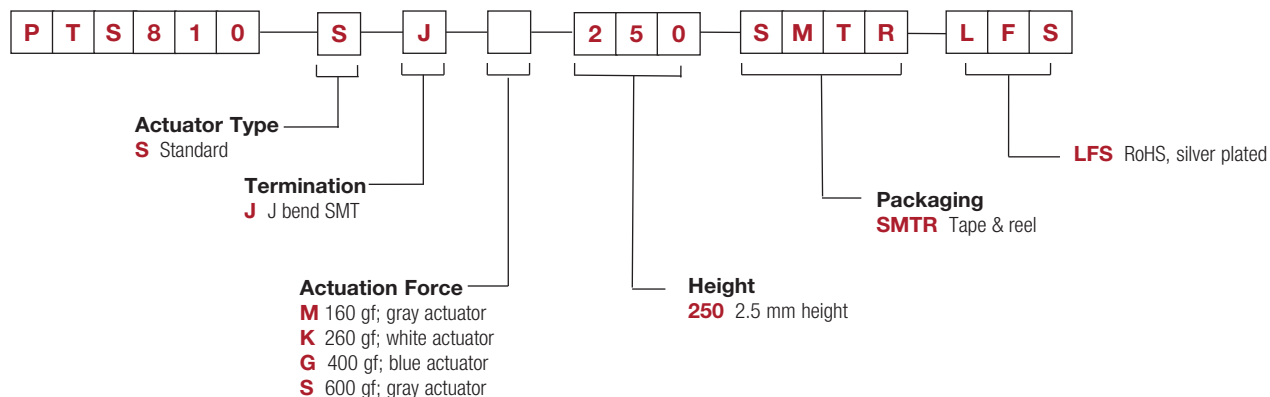
**NOTE:** Specifications listed above are for switches with standard options.  
 For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Tactile Switches

## 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.

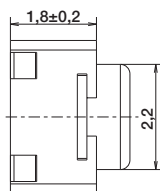
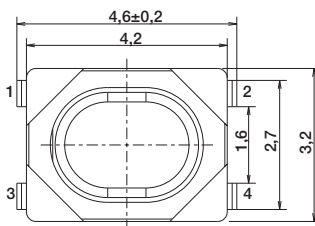
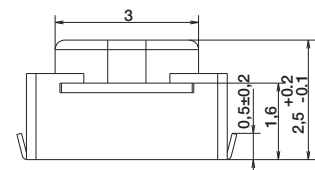


# PTS 810 Series Microminiature SMT Top Actuated

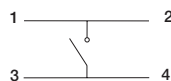
PTS810

Tactile Switches

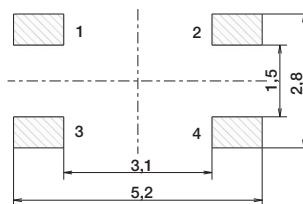
B



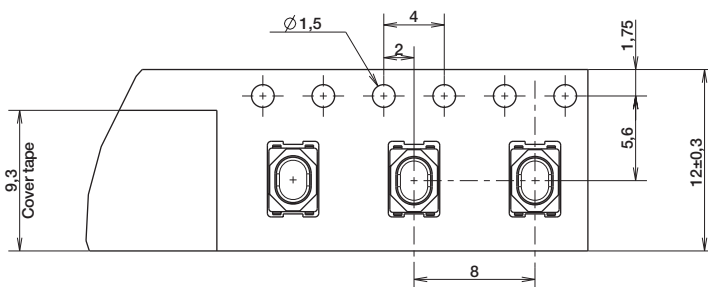
SCHEMATIC



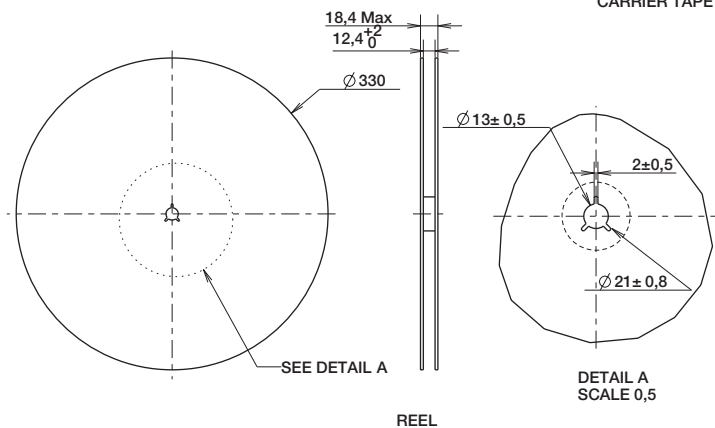
RECOMMENDED PCB LAYOUT



## TAPE & REEL



CARRIER TAPE



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