

PTS 525 Series Microminiature Tact Switch for SMT

Features/Benefits

- 0.8 & 1.5 mm actuator height
- Ruggedized package in a compact size
- High number of cycles

Typical Applications

- Consumer products
- Instrumentation
- Remote controls



Specification

FUNCTION: Momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.

Electrical

MAXIMUM VOLTAGE: 15 VDC
MAXIMUM CURRENT DC: 20 mA
DIELECTRIC STRENGTH: 250 VA C (1mn)
CONTACT RESISTANCE: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
INSULATION RESISTANCE: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
BOUNCE TIME: $\leq 10 \text{ ms}$

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 70°C

Process

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

Packaging

Switches in reels of:
5,000 pieces in 0.8 mm height
4,000 pieces in 1.5 mm height
Dimensions of reels according to EIA 481B
External diameter 330 mm

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

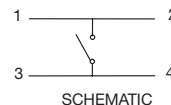
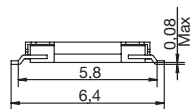
How To Order

Please see chart below for full part numbers.

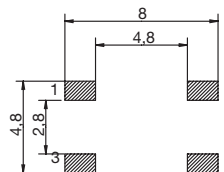
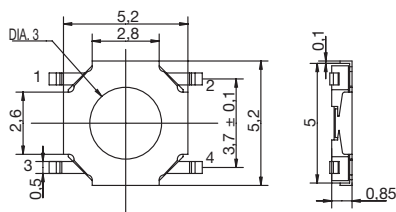
Part Number	Height (mm)	Leads Shape	Ground Pin	Force	Travel (mm)	Operating Life
PTS525 SM08 SMTR 2 LFS	0.8	G	No	160 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	1,000,000
PTS525 SK08 SMTR 2 LFS	0.8	G	No	260 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	200,000
PTS525 SM15 SMTR 2 LFS	1.5	G	No	160 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	1,000,000
PTS525 SK15 SMTR 2 LFS	1.5	G	No	260 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	500,000
PTS525 SMG15 SMTR 2 LFS	1.5	G	Yes	160 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	1,000,000
PTS525 SKG15 SMTR 2 LFS	1.5	G	Yes	260 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	500,000
PTS525 SMG15J SMTR 2 LFS	1.5	J	Yes	160 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	1,000,000
PTS525 SKG15J SMTR 2 LFS	1.5	J	Yes	260 gf \pm 50 gf	0.25 \pm 0.2	500,000

PTS 525 Series Microminiature Tact Switch for SMT

PTS525 SM08 SMTR2 LFS
PTS525 SK08 SMTR2 LFS

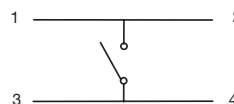
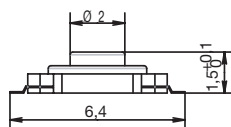


SCHEMATIC

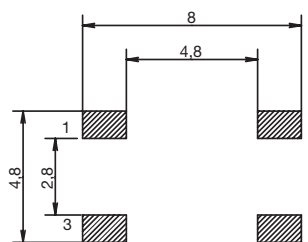
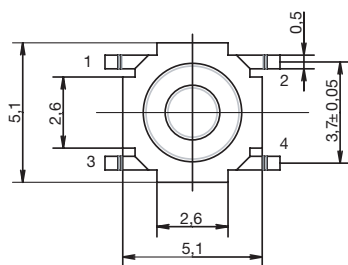


RECOMMENDED PCB LAYOUT

PTS525 SM15 SMTR2 LFS
PTS525 SK15 SMTR2 LFS

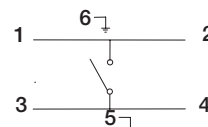
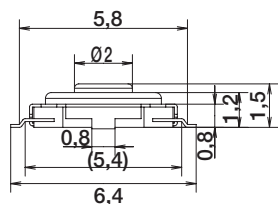


SCHEMATIC

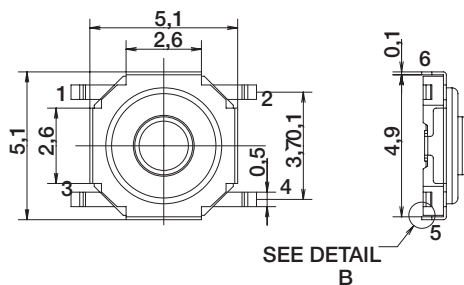


RECOMMENDED PCB LAYOUT

PTS525 SMG15 SMTR2 LFS
PTS525 SKG15 SMTR2 LFS

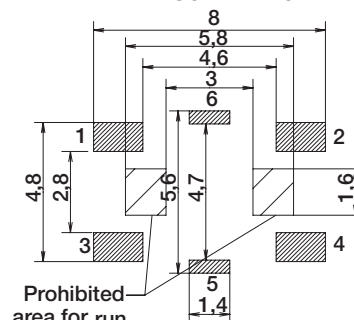


SCHEMATIC



SEE DETAIL
B

DETAIL B
SCALE
20



Prohibited
area for run

RECOMMENDED PCB LAYOUT

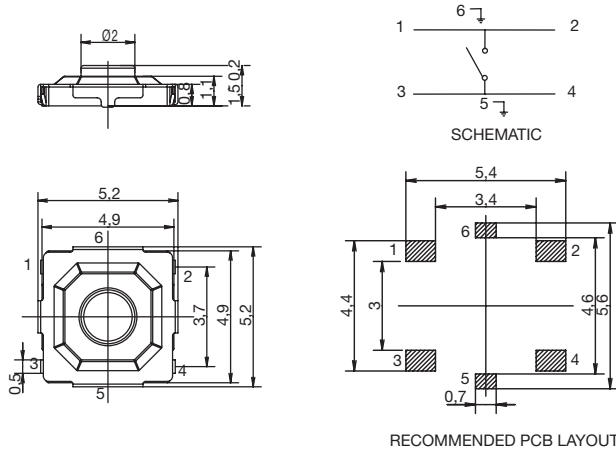


Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

PTS 525 Series Microminiature Tact Switch for SMT

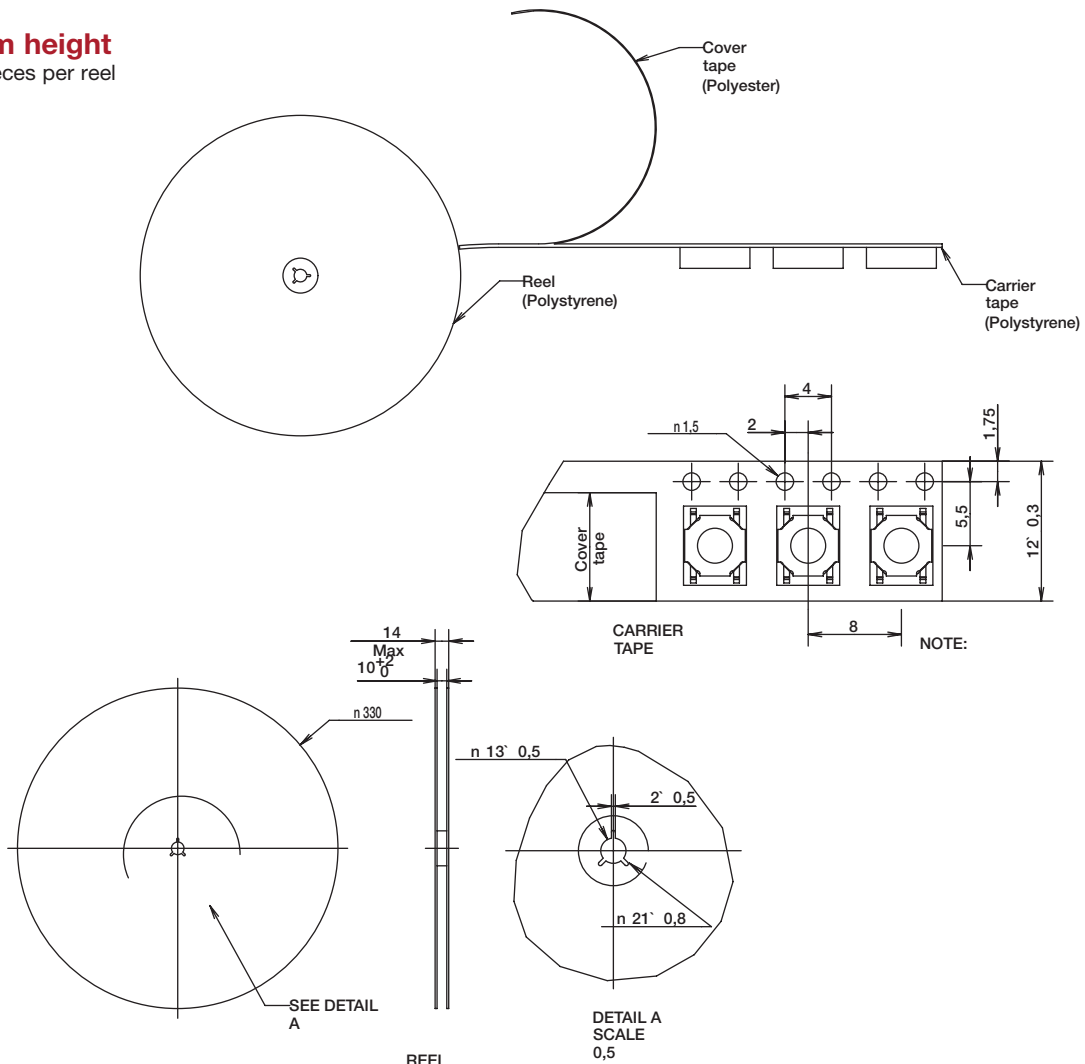
PTS525 SMG15J SMTR2 LFS
PTS525 SKG15J SMTR2 LFS

Tactile Switches



TAPE & REEL

0.8 mm height
5,000 pieces per reel

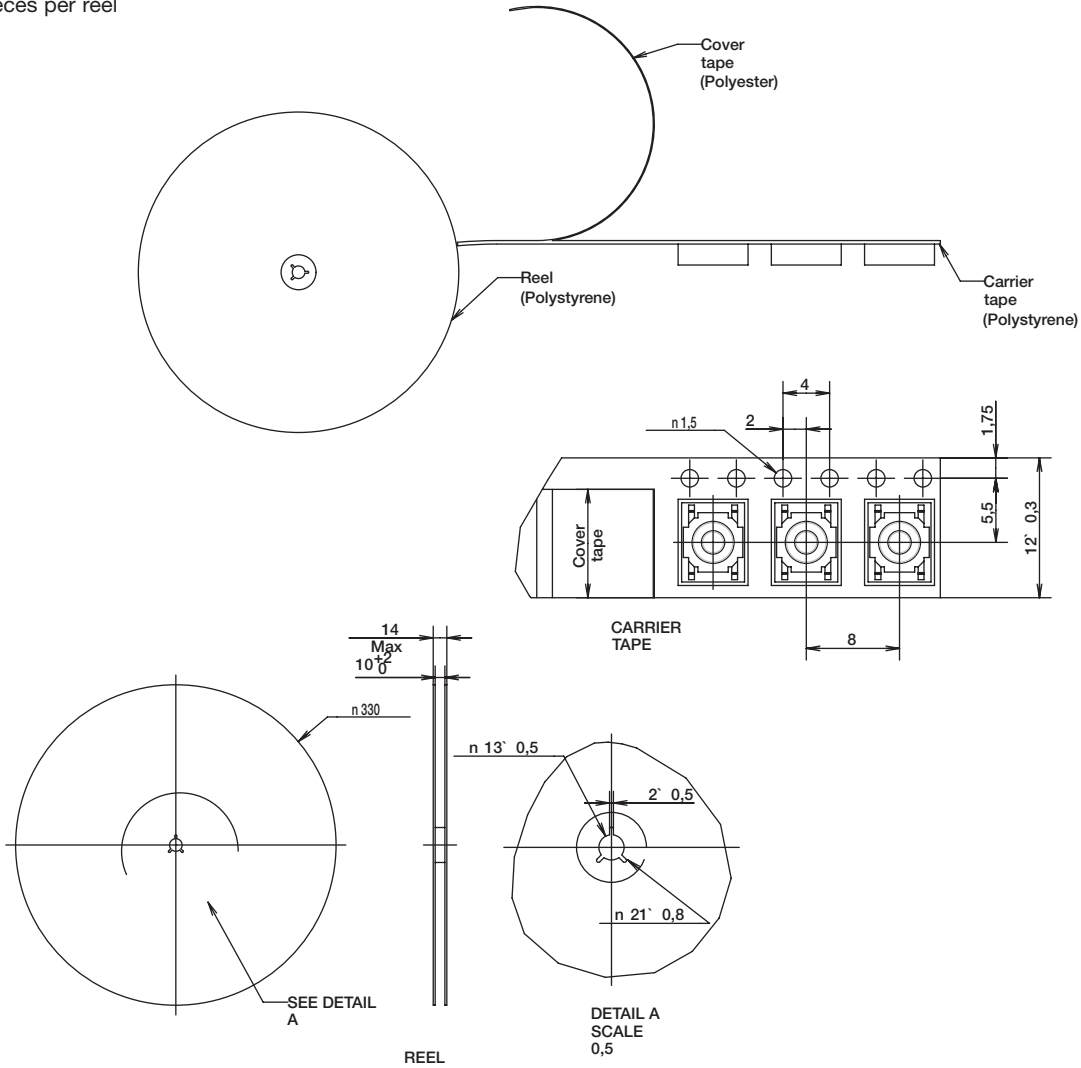


Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

PTS 525 Series Microminiature Tact Switch for SMT

TAPE & REEL

1.5 mm height
4,000 pieces per 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

«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