

PTS 530 Series Ultra Low Profile SMT Top Actuated

Features/Benefits

- 4.5 x 4.5 mm footprint
- 0.55 mm thickness
- High number of cycles
- Symbol line identification

Typical Applications

- MP3 accessories
- Bluetooth headset
- Remote controls
- Garage door opener



Specifications

FUNCTION: momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST N.O.
TERMINALS: Gullwing for SMT
TRAVEL: 0.2mm - 0.1 /+ 0.15mm

Part Number	Operating Force (gf)	Operating Life (operations)
PTS530 GN055 SMTR LFS	100 ± 30	1,000,000
PTS530 GM055 SMTR LFS	160 ± 30	1,000,000
PTS530 GH055 SMTR LFS	200 ± 30	200,000
PTS530 GK055 SMTR LFS	260 ± 30	200,000
PTS530 GG065 SMTR LFS	400 ± 70	300,000
PTS530 GS065 SMTR LFS	600 - 50/+100	150,000

Packaging

Switches in reels of 7,000 pieces.
Dimensions of reels according to EIA 481B
External diameter 330 mm

Electrical

MAXIMUM VOLTAGE: 12 VDC
MAXIMUM CURRENT DC: 50 mA
DIELECTRIC STRENGTH: 250 VA C (1mn)
CONTACT RESISTANCE: ≤ 100 mΩ
INSULATION RESISTANCE: ≥ 100 MΩ
BOUNCE TIME: ≤ 10 ms

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C

Process

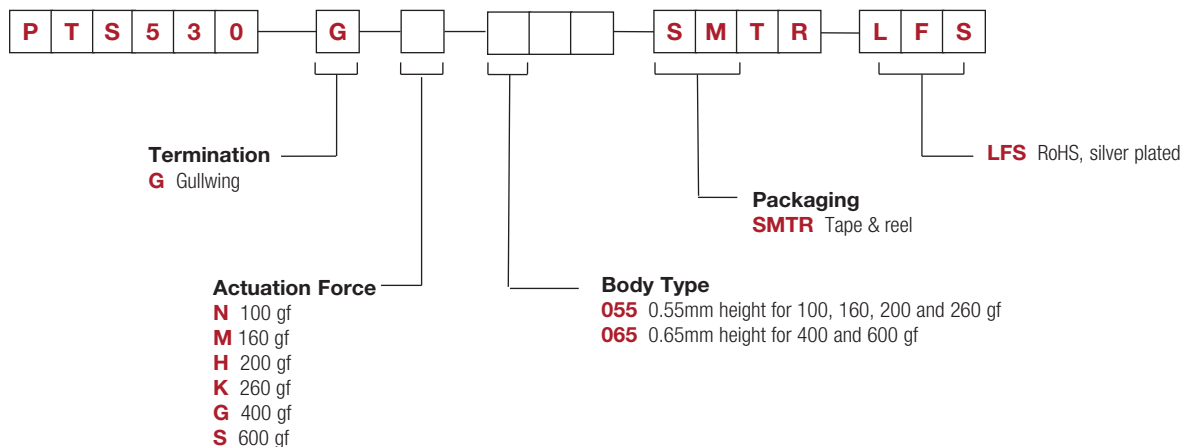
SOLDERING: This component is suited to the following methods:
Infrared Reflow Soldering in accordance with IEC61760-1

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

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.

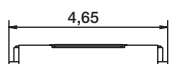
For any part number different from those listed above, please consult your local representative.



PTS 530 Series Ultra Low Profile SMT Top Actuated

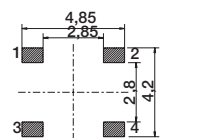
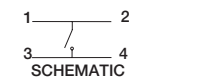
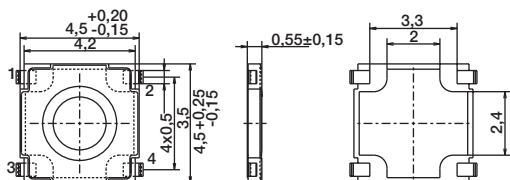
TERMINATION

G GULLWING

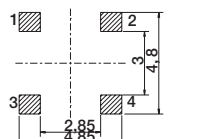


BODY TYPE / ACTUATION FORCE

055 0,55 MM HEIGHT



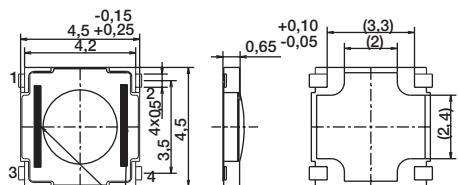
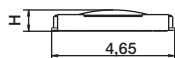
ALTERNATIVE PCB LAYOUT



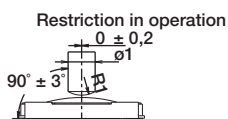
RECOMMENDED PCB LAYOUT

065 0,65 MM HEIGHT

PART NUMBER	HEIGHT
PTS 530 GS 065 SMTR LFS	+0.1 -0.05 0.72
PTS 530 GG 065 SMTR LFS	0.68



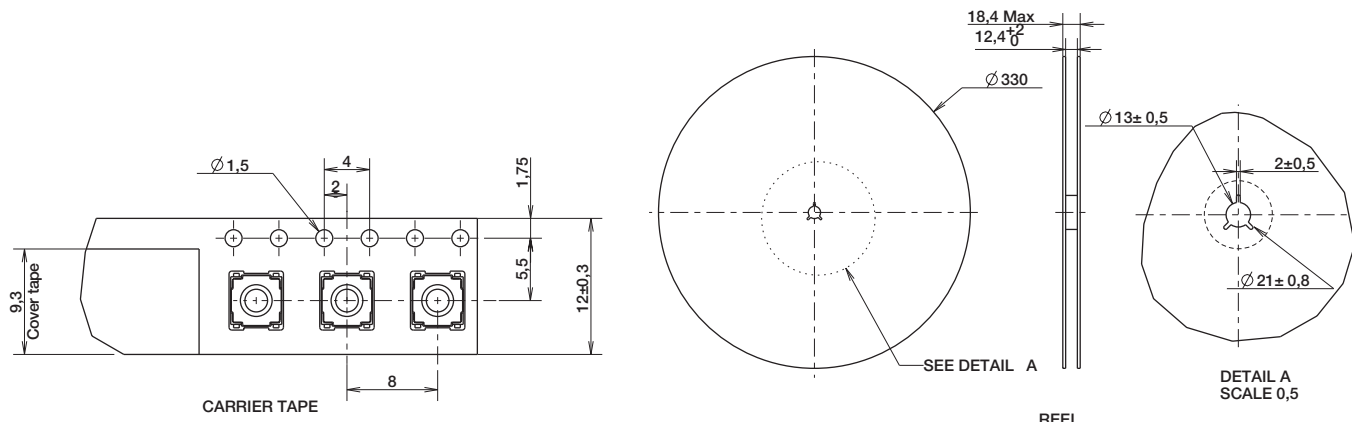
Force symbol lines for 600 gf
No symbol line for 400 gf



Actuation force identification lines:

N: 100 gf	
M: 160 gf	No Lines
H: 200 gf	
K: 260 gf	
G: 400 gf	No Lines
S: 600 gf	

TAPE & REEL





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

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