

TACT
SWITCHESNAVIGATION
SWITCHESPUSHBUTTON
SWITCHESTOGGLE
SWITCHESROCKER
SWITCHESSLIDE
SWITCHESSNAP-ACTION
SWITCHESDIP
SWITCHESKEYLOCK
SWITCHESROTARY
SWITCHESDETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS

SERIES TL1105 SWITCHES

TACT SWITCHES - 6mm x 6mm



FEATURES & BENEFITS

- ▶ Reliable dome contact technology
- ▶ Strong tactile/audible feedback
- ▶ Multiple operating force options

APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Telecommunications
- ▶ Consumer Electronics
- ▶ Audio/visual
- ▶ Medical
- ▶ Testing/instrumentation
- ▶ Computer/servers/peripherals

SPECIFICATIONS

Contact Rating:	50mA @ 12 VDC (50mA @ 50VDC-gold)
Life Expectancy:	100,000 cycles
Contact Resistance:	100mΩ max., typical @ 2-4 VDC 100mA for both silver and gold plated contacts
Insulation Resistance:	100MΩ min.
Dielectric Strength:	250 VAC
Actuation Force:	100 ± 50 gf, 160 ± 50 gf, 250 ± 50 gf
Operating Temperature:	-20°C to 70°C
Travel:	0.25 Typ

MATERIALS

Housing:	Nylon or PBT
Actuator:	Nylon, Acetal or PBT
Cover:	Polyester
Contacts:	Gold or silver plated
Terminals:	Silver plated brass



HOW TO ORDER

SERIES	MODEL NO.	ACTUATOR ("L" Dimension)	OPERATING FORCE	CONTACT MTL/ TERMINATION	CAP (Where Avail.)	CAP COLOR
TL TLE = Earth Ground	1105	(None) = 4.3mm A = 5.0mm B = 9.5mm C = 8.0mm D = 13.0mm E = 7.3mm F = 7.0mm G = 9.7mm H = 12.5mm K = 13.5mm L = 17.0mm P = 8.5mm Y = 16.3mm T = 2.4mm ☐ SP = 2.8mm ☐	F100 F160 F250	Q = Silver R = Gold	See Cap Options Caps available for SP option only.	

☐ – Square Snap-on Actuator Head
"L" Dimension is 7.5mm

TL	1105 (Rt. Angle)	V = 3.85mm W = 3.15mm X = 5.85mm R = 6.15mm M = 6.85mm S = 8.35mm N = 11.85mm Q = 15.85mm J = 2.4mm ☐ JA = 2.8mm ☐	F100 F160 F250	Q = Silver R = Gold	See Cap Options Caps available for JA option only.
----	---------------------	---	----------------------	------------------------	--

☐ – Square Snap-on Actuator Head
"L" Dimension is 6.35mm



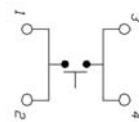
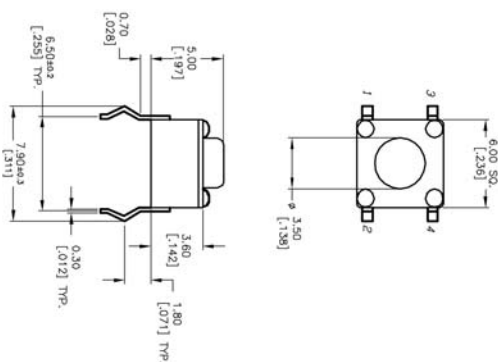
Example Ordering Number

TL-1105-SP-F160-Q-1R RED

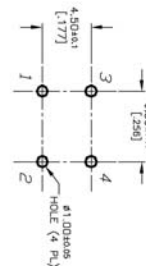
Specifications subject to change without notice 2.28.2018



TL 1105



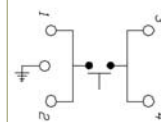
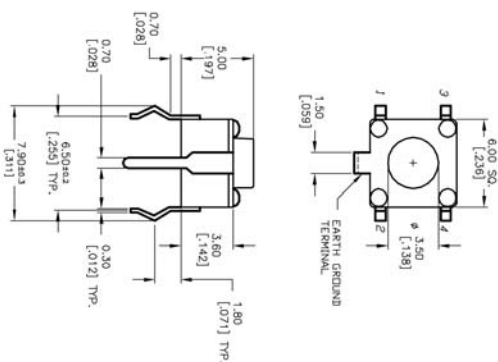
SCHEMATIC



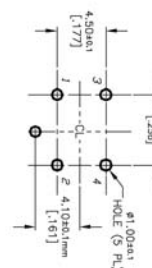
P.C. MOUNTING

TLE 1105

TLE (EARTH TERMINAL)



SCHEMATIC

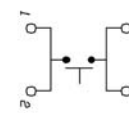
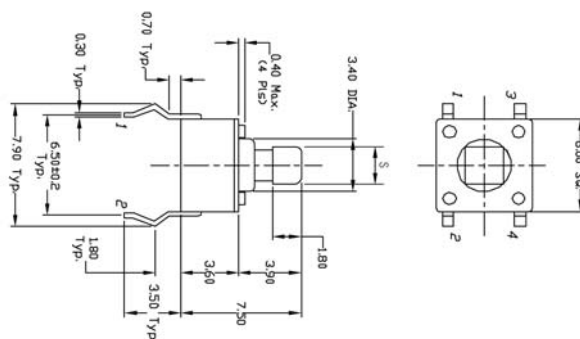


P.C. MOUNTING

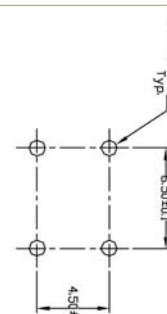
TL 1105 T



Model No.	'S' Dim.
TL1105T	2.4 mm
TL1105SP	2.8 mm



SCHEMATIC



P.C. MOUNTING

TACT
SWITCHESNAVIGATION
SWITCHESPUSHBUTTON
SWITCHESTOGGLE
SWITCHESROCKER
SWITCHESSLIDE
SWITCHESSNAP-ACTION
SWITCHESDIP
SWITCHESKEYLOCK
SWITCHESROTARY
SWITCHESDETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS



SERIES TL1105 SWITCHES

TACT SWITCHES - 6mm x 6mm

TACT
SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

PUSHBUTTON
SWITCHES

TOGGLE
SWITCHES

ROCKER
SWITCHES

SLIDE
SWITCHES

SNAP-ACTION
SWITCHES

DIP
SWITCHES

KEYLOCK
SWITCHES

ROTARY
SWITCHES

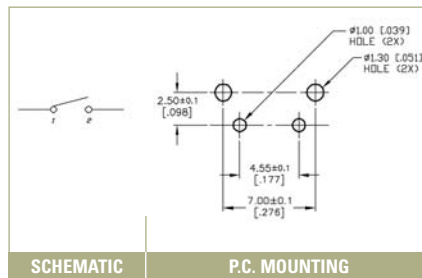
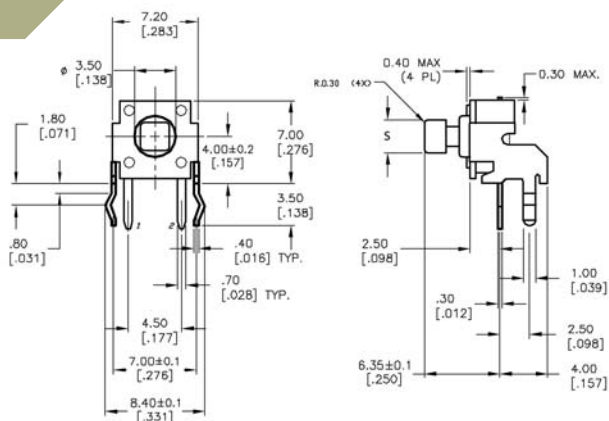
DETECTOR
SWITCHES

CAP
OPTIONS

TL 1105 J



Model No.	'S' Dim.
TL1105J	2.4 mm
TL1105JA	2.8 mm

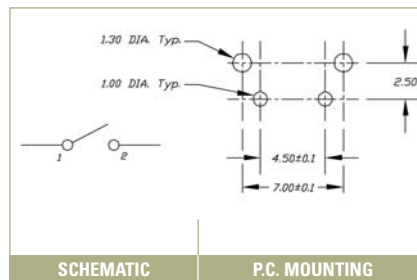
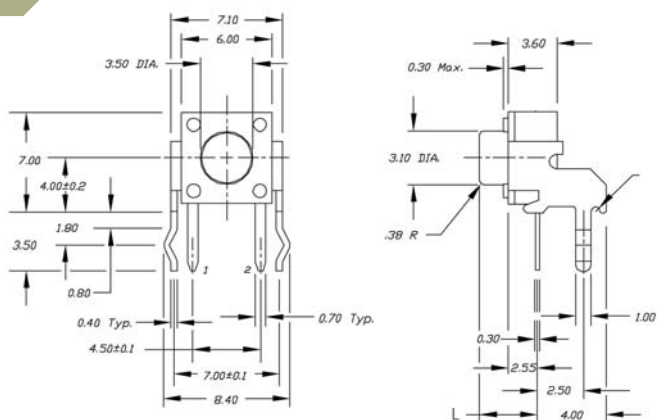


SCHEMATIC

P.C. MOUNTING

TL 1105

RIGHT ANGLE



SCHEMATIC

P.C. MOUNTING



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.