

# MTP SERIES KEY SWITCHES

## FEATURES

- Totally sealed - process compatible.
- Excellent tactile feed-back (snap dome).
- Shock & vibration resistance.
- SPST momentary action.

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

### GENERAL SPECIFICATIONS

#### ELECTRICALS

Contact rating:	50 mA @ 12 VDC
Insulation resistance:	100 megohms minimum at 100 VDC
Dielectric withstanding voltage:	250 VAC for 1 minute
Contact resistance:	100 milliohms maximum
Life:	100,000 cycles minimum

#### MECHANICALS, THERMALS

Operating force:	160±50 grams
Plunger travel:	.010 +.008 / -.004" (.25 +0.2 / -0.1mm)
Shock:	Withstands 80 g for 3 cycles in each of 6 directions (18 cycles total)
Vibration:	Withstands 10-55 Hz. for 2 hours in each of 3 mutually perpendicular planes, including direction of stem travel.
Operating temperature range:	-20°C to +70°C
Storage temperature range:	-30°C to +80°C

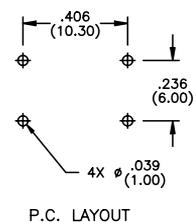
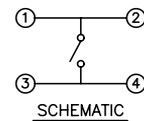
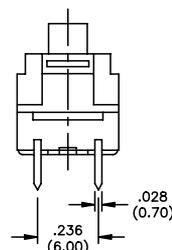
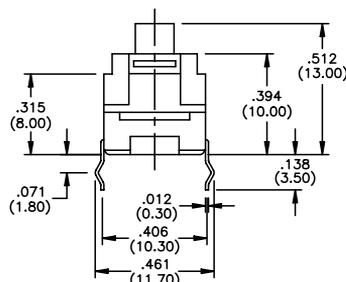
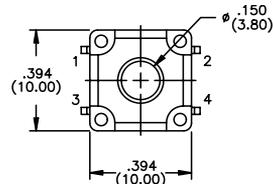
#### SOLDERING

Wave soldering:	255°C max. for 5 seconds maximum. Preheat - 100°C max. for 45 sec. max.
Manual soldering:	350°C ± 10°C for 3 seconds maximum
Solvent washing:	Washable.

#### MATERIALS

Case:	Polyetherimide
Cover:	PBT
Actuator:	Acetal
Terminals:	Silver plated brass
Shorting Contact:	Silver plated copper alloy
Internal seal:	Nitrile

**US # MTP1149**  
**EU # PHAP3353**  
 Process compatible



M



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.