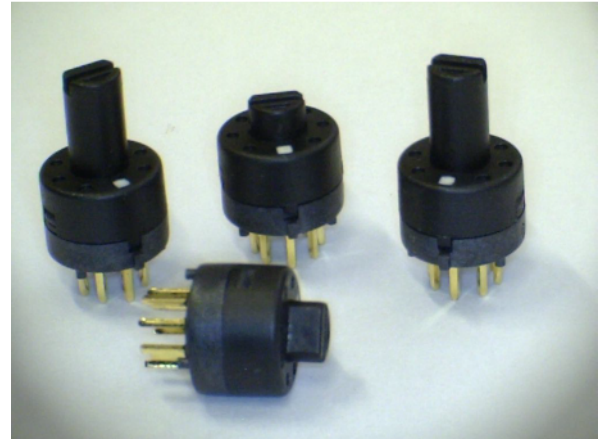


# MT SUBMINIATURE ROTARY SWITCH

## GENERAL ELECTRICAL & MECHANICAL SPECIFICATION

**RoHS COMPLIANT**

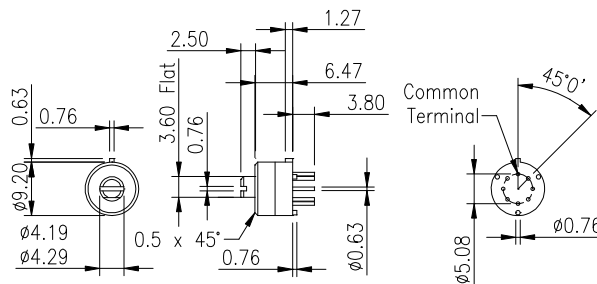
|                        |  |
|------------------------|--|
| Switch Ratings:        | 500mA @ 24Vac/dc                                 |
| Life:                  | Up to 5,500 Cycles                               |
| Operating Temperature: | -20°C to +65 °C                                  |
| Proof Voltage:         | 500Vac (Initial)                                 |
| Insulation Resistance: | >999 MΩ at 500Vdc (Initial)                      |
| Contact Resistance:    | <50 mΩ (Initial)<br><100 mΩ after operating life |
| Indexing Angle:        | 45° position – 8 position max.                   |
| Rotational Torque:     | 3.2+/-0.5 cNm (nominal)                          |
| End Stop Torque:       | 20cNm (nominal)                                  |
| Base:                  | LCP  |
| Spindle:               | Nylon 6/6  |
| Housing:               | Nylon 6/6  |
| Terminals:             | Brass Au Plated                                  |



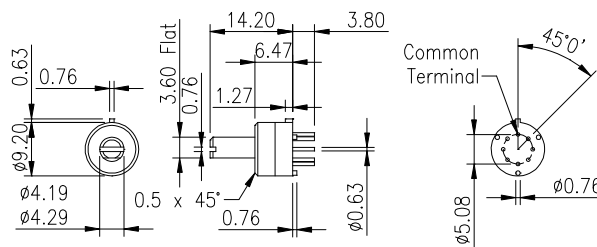
## GENERAL FEATURES

- Moulded 9.2mm diameter TO-5 Rotary Switch
- 45° Indexing, positive action
- 6.4mm mounted height above PCB
- 1 Pole up to 7 positions + “OFF”
- Gold plated terminals and contacts for low power switching

## SHORT SPINDLE SCREWDRIVER SLOT



## LONG SPINDLE SCREWDRIVER SLOT



## ORDERING CODES

| ROTATION  | NUMBER OF POSITIONS | TRAVEL | PART NUMBER (short spindle) | PART NUMBER (long spindle) |
|---|---------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|
| No Stop Continuous Rotation                           | OFF, 1,2,3,4,5,6,7  | 360°   | MTS-11-10                   | MTL-21-10                  |
| “OFF” In Extreme Anti-Clockwise Position (Position 1) | OFF, 1,2,3,4,5,6,7  | 315°   | MTS-11-80                   | MTL-21-80                  |
|   | OFF, 1,2,3,4,5,6    | 270°   | MTS-11-70                   | MTL-21-70                  |
|   | OFF, 1,2,3,4,5      | 225°   | MTS-11-60                   | MTL-21-60                  |
|   | OFF, 1,2,3,4        | 180°   | MTS-11-50                   | MTL-21-50                  |
|   | OFF, 1,2,3          | 135°   | MTS-11-40                   | MTL-21-40                  |
|   | OFF, 1, 2           | 90°    | MTS-11-30                   | MTL-21-30                  |
|   | OFF, 1              | 45°    | MTS-11-20                   | MTL-21-20                  |

| ROTATION   | NUMBER OF POSITIONS  | TRAVEL | PART NUMBER (short spindle) | PART NUMBER (long spindle) |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|
|  | NOTE: start position is 45° clockwise different from MTS-11 & MTS-21 types |        |                             |                            |
| “OFF” in Extreme Clockwise position (position 8) | 1,2,3,4,5,6,7,OFF  | 315°   | MTS-12-80                   | MTL-22-80                  |
|  | 1,2,3,4,5,6,7  | 270°   | MTS-12-70                   | MTL-22-70                  |
|  | 1,2,3,4,5,6  | 225°   | MTS-12-60                   | MTL-22-60                  |
|  | 1,2,3,4,5  | 180°   | MTS-12-50                   | MTL-22-50                  |
|  | 1,2,3,4  | 135°   | MTS-12-40                   | MTL-22-40                  |
|  | 1,2,3  | 90°    | MTS-12-30                   | MTL-22-30                  |
|  | 1,2  | 45°    | MTS-12-20                   | MTL-22-20                  |



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.