

General Specifications

Part Number: SK14DGMG01

Electrical Capacity (Resistive Load)

Logic Level: 0.4VA maximum @ 28V AC/DC maximum
(Applicable Range 0.1mA ~ 0.1A @ 20mV ~ 28V)

Other Ratings

Contact Resistance: 100 milliohms maximum
Insulation Resistance: 100 megohms minimum @ 500V DC
Dielectric Strength: 500V AC minimum between contacts for 1 minute minimum
Mechanical Life: 30,000 operations minimum
Electrical Life: 10,000 operations minimum
Static Capability: Withstands 15 kilovolts ESD
Nominal Operating Force: 0.02Nm (0.18 lb•in)
Contact Timing: Break-before-make
Angle of Throw: 45°



Materials & Finishes

Key: Brass alloy with bright nickel plating and ABS resin handle
Housing: Polyamide
Base: Glass fiber reinforced polyamide
Rotor: Glass fiber reinforced polyamide
Tumbler Plate: Brass
Movable Contacts: Beryllium copper with gold plating
Stationary Contacts: Brass with gold plating
Switch Terminals: Brass with gold plating

Environmental Data

Operating Temperature Range: -40°C through +85°C (-40°F through +185°F)
Humidity: 90 ~ 95% humidity for 240 hours @ 60°C (140°F)
Vibration: 10 ~ 55Hz with peak-to-peak amplitude of 1.5mm traversing the frequency range & returning in 1 minute; 3 right angled directions for 2 hours
Shock: 50G (490m/s²) acceleration (tested in 6 right angled directions, with 5 shocks in each direction)

PCB Processing

Soldering: Manual Soldering: lead-free, see profile below. Do not exceed these specifications.
Cleaning: Hand clean locally using alcohol based solution.

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Solder Iron Tip Temperature | 370°C |
| Time on Terminal | 4 seconds |
| Cycles | 2 |

Standards & Certifications

These devices have not been tested for UL recognition or CSA certification.
 These devices are designed for use in a low-voltage, low-current, logic-level circuit.
 When used as intended in a logic-level circuit, the results do not produce hazardous energy.

POLES, CIRCUITS & KEY-REMOVABLE POSITIONS

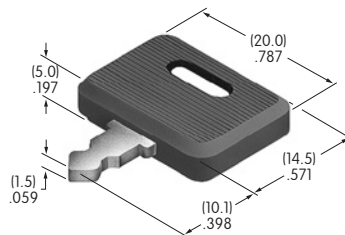
| Pole & Throw | Key Positions | | | Connected Terminals (Terminal numbers are on switch) | | | Schematic | ⊙ = Key Removable ✓ = Maximum Arc |
|--------------|---------------|-------|-------|---|-------|-------|-----------|--------------------------------------|
| | Pos 1 | Pos 2 | Pos 3 | Pos 1 | Pos 2 | Pos 3 | | |
| SP3T | ON | ON | ON | C-1 | C-2 | C-3 | | |

KEY

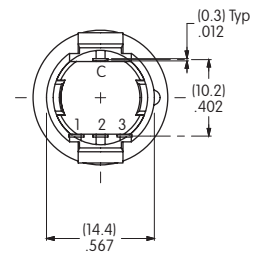
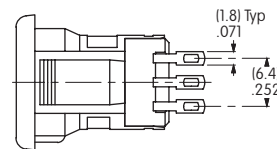
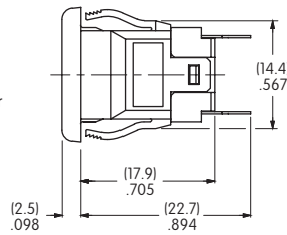
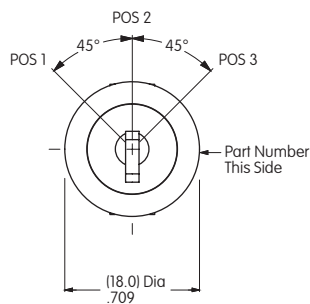
AT4080 Standard Antistatic Plastic Handle

Brass Alloy with Bright Nickel Plating & ABS Resin Handle

2 keys supplied with each switch

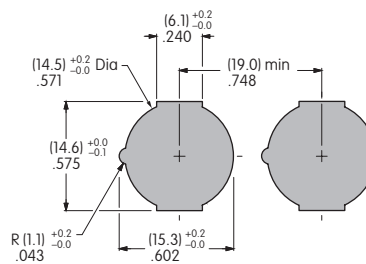


TYPICAL SWITCH DIMENSIONS



PANEL CUTOUT

Panel Thickness Range
.039" ~ .079"
(1.0mm ~ 2.0mm)





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.