

## Priority keylock switch IP54

### 3.13.027.516/0000

2 sets of keys included.



Other lock variants available on request.

Either 2 or 3 different keys are required, depending on the angle between positions. Key 1 can switch to position 1, key 2 can switch to position 1 and 2, etc.

#### General information

|                |            |
|----------------|------------|
| Color          | light grey |
| Form of collar | square     |

#### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Length of collar | 19 mm   |
| Width of collar  | 19 mm   |
| Overall height   | 19.5 mm |

#### Mechanical design

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Mounting                    | soldering                   |
| Terminals                   | tin-plated                  |
| Contact system              | cross contact self cleaning |
| Contact function            | latching                    |
| Contact materials           | Au alloy                    |
| Illuminability              | no                          |
| Lock                        | Micromec                    |
| Wafers                      | 5                           |
| Lock type                   | 001                         |
| Number of locking positions | 500                         |
| Main key                    | on request                  |
| Key removal position        | 0+1+2+3                     |

#### Mechanical characteristics

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Switching torque            | 0.04 ... 0.10 Nm |
| Robustness max.             | 2 Nm             |
| Dielectric strength AC min. | 500 V            |
| Rated power max.            | 1 W              |

#### Electrical characteristics

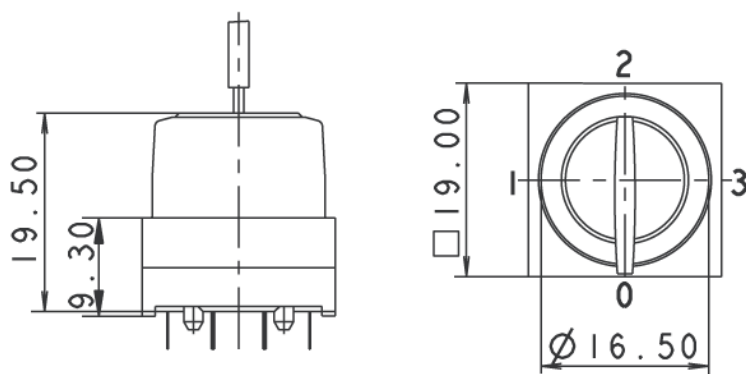
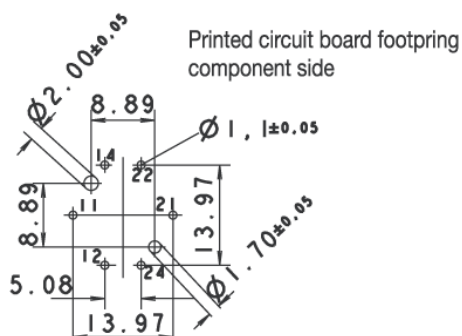
|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Rated voltage                        | 2 ... 35 V        |
| Rated current max.                   | 100 mA            |
| Contact resistance when new max.     | 100 mΩ            |
| Contact resistance acc. to life max. | 200 mΩ            |
| Insulation resistance                | 10 <sup>9</sup> Ω |

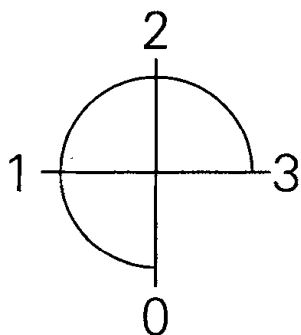
|                   |      |
|-------------------|------|
| ESD strength max. | 8 kV |
|-------------------|------|

### Other specifications

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Rotating angle                       | 3 x 90°                                  |
| Operating life                       | 10,000 cycle                             |
| Degree of protection from front side | IP54                                     |
| Ambient temp. operating min.         | -25 °C                                   |
| Ambient temp. operating max.         | +70 °C                                   |
| Storage temperature min.             | -40 °C                                   |
| Storage temperature max.             | +80 °C                                   |
| Environmental resistance             | acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78 |
| Flammability of materials            | UL 94 HB                                 |
| ROHS compliant                       | yes                                      |
| REACH compliant                      | yes                                      |

### PCB hole pattern, component side





Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А