

## Keylock switch - rectangular collar

**1.10.118.212/0000**

Included: 2 keys.



### General information

|                |             |
|----------------|-------------|
| Form of collar | rectangular |
|----------------|-------------|

### Dimensions

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Length of collar | 24 mm                                 |
| Width of collar  | 18 mm                                 |
| Overall height   | 7.5 mm                                |
| Mounting depth   | 39.5 mm; with plug-in socket 41.25 mm |
| Mounting hole    | 16.2 mm                               |

### Mechanical design

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Mounting            | ring nut                         |
| Terminals           | solder terminals                 |
| Contact system      | sliding contact, self cleaning   |
| Contact function    | latching                         |
| Contact arrangement | 1 NO at every switching position |
| Contact materials   | Au alloy                         |
| Illumination        | no                               |

### Mechanical design of lock

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Lock                        | cylinder lock with pin tumblers |
| Wafers                      | 5 pins                          |
| Lock type                   | 5001                            |
| Number of locking positions | 10,000                          |
| Main key                    | on request                      |
| Symmetric key               | on request                      |
| Key removal position        | 0+1                             |

### Mechanical characteristics

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Operating force min. | 0.035 Nm |
| Operating force max. | 1.8 Nm   |

### Electrical characteristics

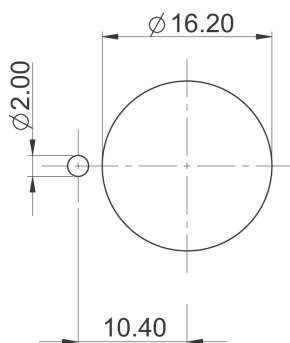
|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Rated voltage AC/DC max. | 35 V                   |
| Rated voltage AC/DC min. | 5 V                    |
| Rated current AC/DC max. | 100 mA                 |
| Rated current AC/DC min. | 5 mA                   |
| ESD strength max.        | 12 kV                  |
| Insulation resistance    | $6 \times 10^8 \Omega$ |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Contact resistance max. | 200 mΩ |
|-------------------------|--------|

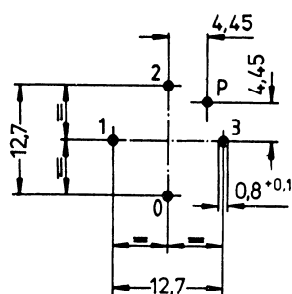
### Other specifications

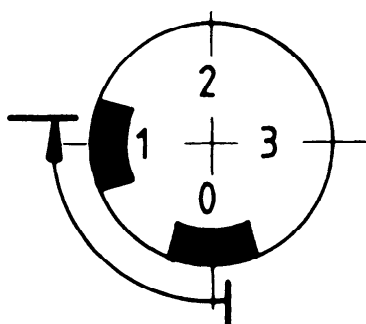
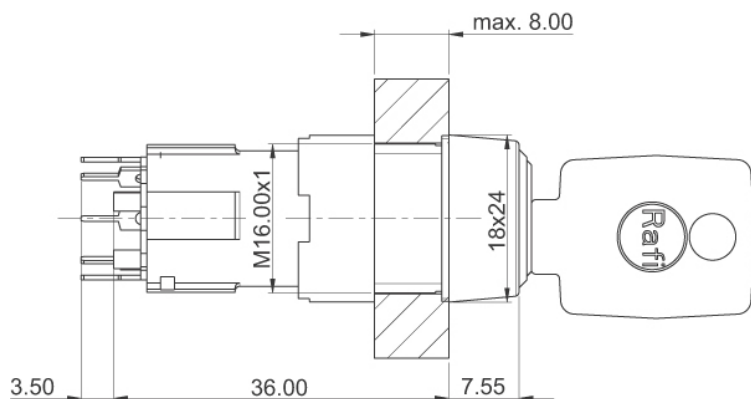
|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Operating life (operations)          | 50,000 cycle                             |
| Degree of protection from front side | IP65 (DIN EN 60529)                      |
| Operation temperature 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 |
| Soldering temperature max.           | 350 °C                                   |
| Soldering time max.                  | 3 s                                      |
| Weight                               | 29 g                                     |
| Rotating angle                       | 1 x 90°                                  |
| ROHS compliant                       | yes                                      |
| REACH compliant                      | yes                                      |

### Panel cut-out

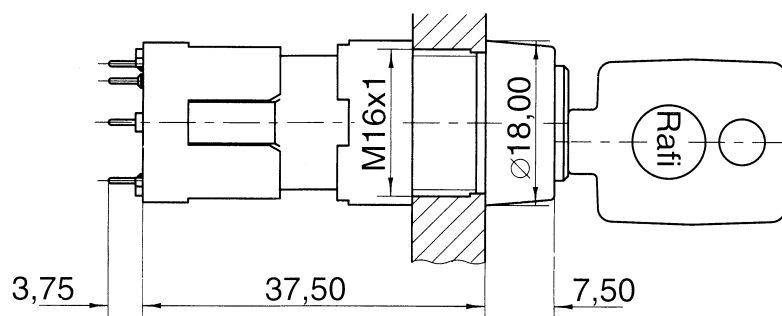


### PCB hole pattern, sight on component side





with plug-in socket



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