

**RACON 12 - Tactile switch SMT gullwing (Z) terminals****1.14.001.603/0000**

For keycaps, refer to RK 90.

**Dimensions**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Length of housing | 12 mm                   |
| Width of housing  | 12 mm                   |
| Overall height    | 4,95 <sup>±0,1</sup> mm |

**Mechanical design**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Mounting            | soldering           |
| Terminals           | SMT Gullwing (Z)    |
| Contact system      | snap-action contact |
| Contact arrangement | 1 NO                |
| Contact materials   | Au                  |
| Illumination        | no                  |

**Mechanical characteristics**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Operating force  | 2.5 <sup>±0,6</sup> N |
| Switching travel | 0.55 mm               |

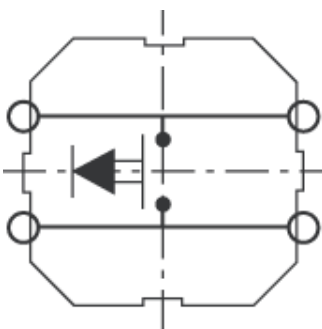
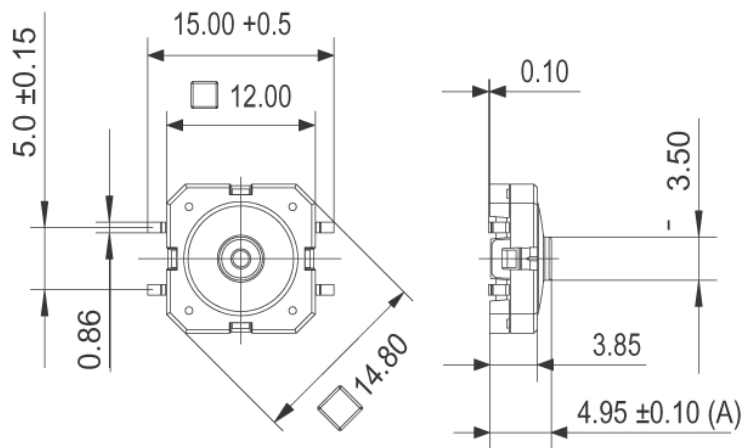
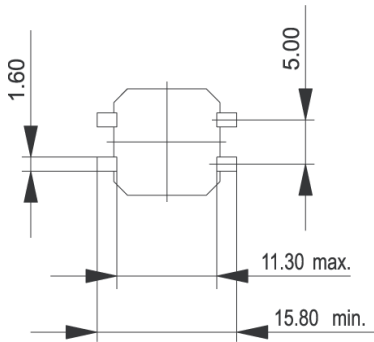
**Electrical characteristics**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Rated voltage min.               | 0.02 V            |
| Rated voltage max.               | 35 V              |
| Rated current min.               | 0.01 mA           |
| Rated current max.               | 100 mA            |
| Rated power max. (ohmic load)    | 1 W               |
| Contact resistance when new max. | 100 mΩ            |
| Insulation resistance            | 10 <sup>9</sup> Ω |

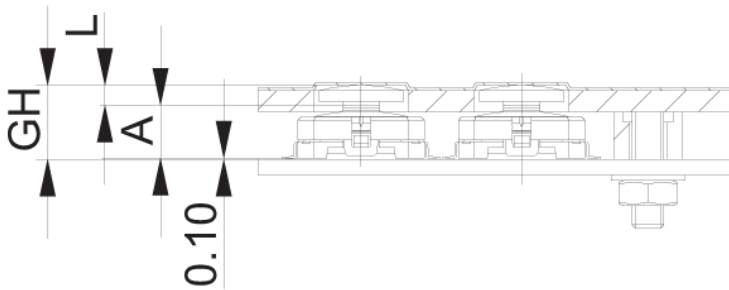
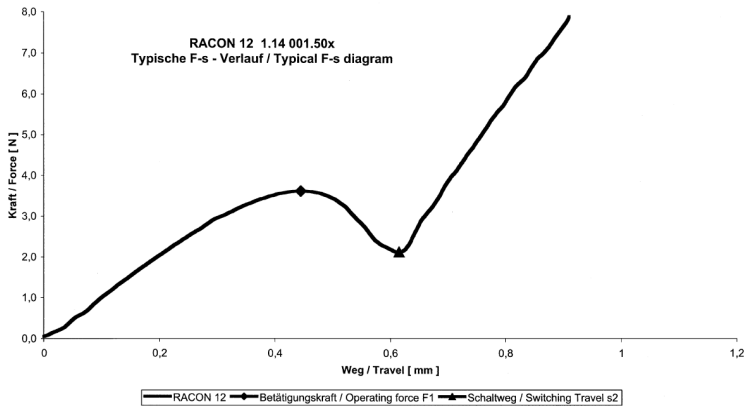
**Other specifications**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ambient temp. operating min.           | -40 °C                             |
| Ambient temp. operating max.           | +90 °C                             |
| Resistance to environment              | DIN EN 60068-2 -14,-30,-33 and -78 |
| Operating life                         | 1,000,000 cycle                    |
| Solderability / Solder heat resistance | DIN EN 60068-2-58                  |
| Flammability of materials              | UL 94 HB                           |
| Packing                                | tape and reel à 750 pieces         |
| Produkt code                           | C2                                 |
| ROHS compliant                         | yes                                |
| REACH compliant                        | yes                                |

PCB footprint, view on component side



Technical data are approximate and intended solely for general orientation in the selection of a product. Subject to modifications and errors. Images and other graphics may only be similar. For more information, refer to [www.rafi.de](http://www.rafi.de) chapter Imprint / Data Protection.



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