

## RF 15 N - Tactile switch, non-illuminated, gold contacts, round actuator

### 3.14.101.915/0000

For keycaps, refer to RK 90 system design.



#### General information

Recommended key grid	19.05 mm
----------------------	----------

#### Dimensions

Length	15 mm
--------	-------

Width	15 mm
-------	-------

Overall height	6.2 mm
----------------	--------

#### Mechanical design

Mounting	soldering in PCB
----------	------------------

Terminals	THT
-----------	-----

Contact system	snap-action contact
----------------	---------------------

Contact arrangement	1 NO
---------------------	------

Contact materials	Au
-------------------	----

Illumination	external 3 mm LED possible if height more than 12 mm
--------------	--

#### Mechanical characteristics

Operating force max.	2.9 <sup>+0.6</sup> N
----------------------	-----------------------

Switching travel	0.5 <sup>+0.2</sup> mm
------------------	------------------------

Robustness max.	100 with through-plated PCB N
-----------------	-------------------------------

#### Electrical characteristics

Rated voltage min.	Au: 0.02 V, Ag: 3 V
--------------------	---------------------

Rated voltage max.	35 V
--------------------	------

Rated current min.	Au: 0.01 mA, Ag: 0.1 mA
--------------------	-------------------------

Rated current max.	Au: 100 mA, Ag: 250 mA
--------------------	------------------------

Rated power max. (ohmic load)	Au: 2 W, Ag: 12.5 W
-------------------------------	---------------------

Contact resistance when new max.	100 mΩ
----------------------------------	--------

Insulation resistance	10 <sup>9</sup> Ω
-----------------------	-------------------

#### Other specifications

Ambient temp. operating min.	-25 °C
------------------------------	--------

Ambient temp. operating max.	+70 °C
------------------------------	--------

Storage temperature max. (in tube)	+50 °C
------------------------------------	--------

Environmental resistance	acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78
--------------------------	--

Operating life min. (operations)	1,000,000 cycle
----------------------------------	-----------------

Solderability / solder heat resistance	according to DIN EN 60068-2-20
--	--------------------------------

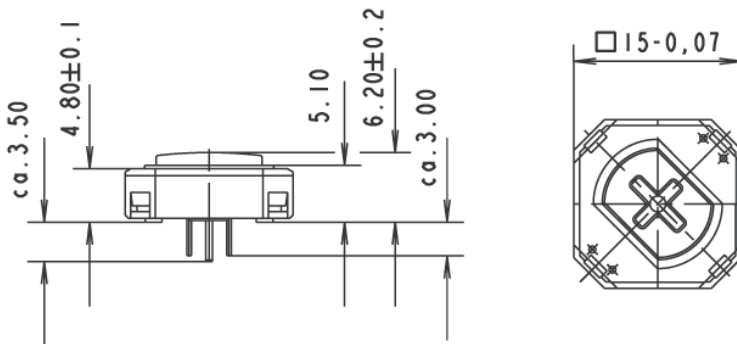
Wave soldering	260 °C max.
----------------	-------------

Manual soldering	350 °C / 5 sec. max.
------------------	----------------------

---

ROHS compliant	yes
REACH compliant	yes

---



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