

## RF 15 N - Tactile switch, non-illuminated, silver contacts

### 3.14.100.606/0000

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	Ag
-------------------	----

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
--	--------------------------------

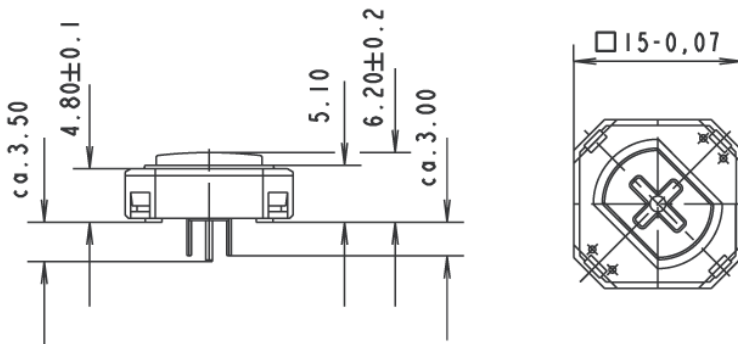
Wave soldering	260 °C max.
----------------	-------------

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

---

ROHS compliant	yes
REACH compliant	yes

---



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)