

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 ^{+0.6} N
----------------------	-----------------------

Switching travel	0.5 ^{+0.2} 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 ⁹ 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
--------------------------	--

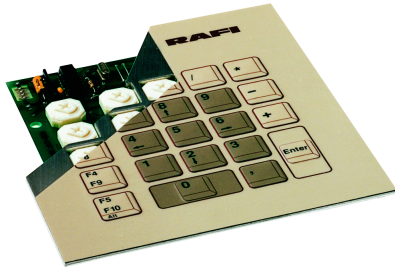
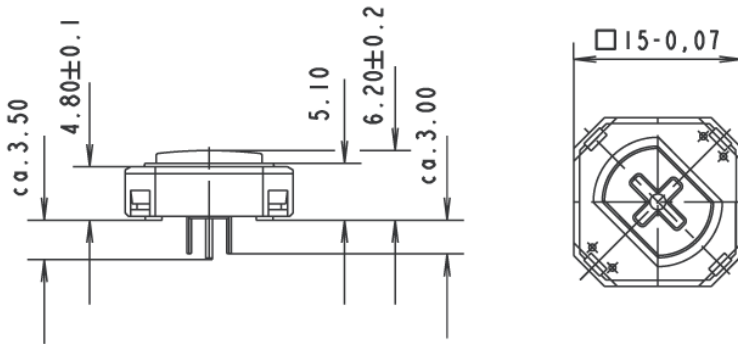
Operating life min. (operations)	1,000,000 cycle
----------------------------------	-----------------

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.