

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

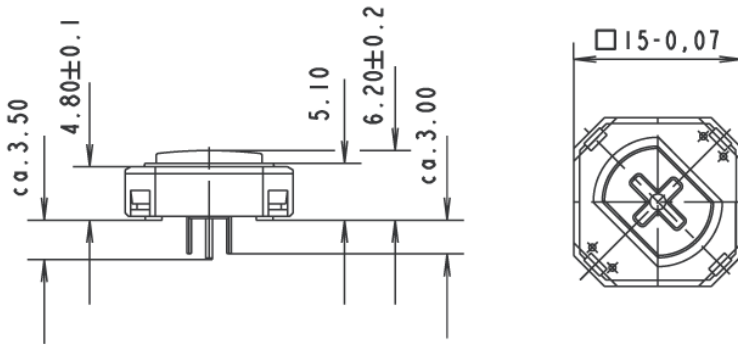
Operating life min. (operations)	1,000,000 cycle
----------------------------------	-----------------

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



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9