

RF 19 - Tactile switch, 2 LED spot-illumination, gold contacts

3.14.001.082/0000



General information

| | |
|----------------------|--------------|
| Color of lens | opaque white |
| Recommended key grid | 23 mm |

Dimensions

| | |
|----------------|----------|
| Length | 19.05 mm |
| Width | 19.05 mm |
| Overall height | 9.7 mm |

Mechanical design

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Mounting | soldering in PCB |
| Terminals | THT |
| Contact system | snap-action contact |
| Contact arrangement | 1 NO |
| Contact materials | Au/Ag |
| Illumination | spot illumination 2 LED |
| LED color | green |
| LED type | 3 mm |

Mechanical characteristics

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Operating force max. | 2.9 ^{+0.6} N |
| Switching travel | 0.5 ^{+0.2} mm |
| Robustness max. | with through-plated PCB 100 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 |
| 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 |



Lens yellow



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