

## RACON 12 i - Tactile switch, solder terminals for PCB, orange

### 1.14.001.554/0000

If the RK 90 system design is used, we recommend the 9 x 9 mm keycaps.



#### General information

Color of lens	orange
Recommended key grid	15.24 x 15.24 mm
Key grid min.	12.5 x 12.5 mm

#### Dimensions

Length	11.35 mm
Width	11.35 mm
Overall height	9.7 mm

#### Mechanical design

Mounting	soldering
Terminals	THT
Contact system	snap-action contact
Contact arrangement	1 NO
Contact materials	Au
Illumination	fully illuminated 2 LED
LED color	yellow
LED type	standard 2 mm

#### Mechanical characteristics

Operating force	$3.3^{±0.6}$ N
Switching travel	$0.34^{±0.1}$ mm

#### Electrical characteristics

Rated voltage min.	0.02 V
Rated voltage max.	35 V
Rated current min.	0.01 mA
Rated current max.	100 mA
Rated power max. (ohmic load)	1 W
Contact resistance when new max.	100 mΩ
Dielectric strength AC min.	750 V
Insulation resistance	$10^9$ Ω

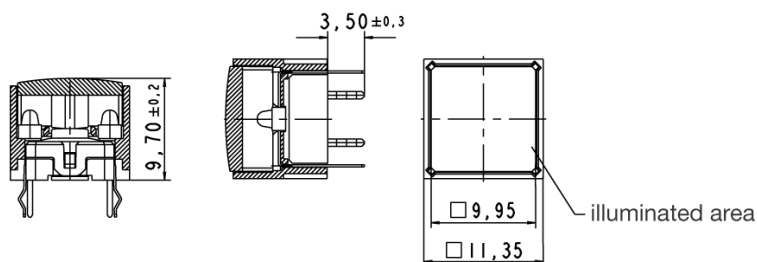
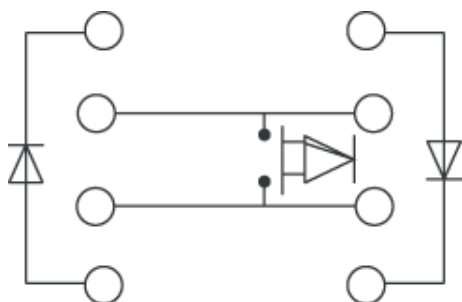
#### Electrical characteristics of LED

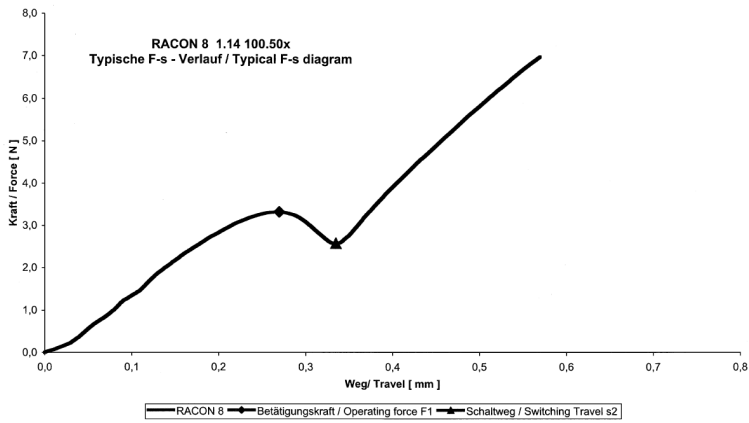
LED rated current max. $I_F$ at 25 °C	red/green: 30, yellow: 50 mA
LED current reduction beginning with 50 degree C	red: 0.5 mA/degree C, yellow 0.8 mA/degree C

LED wavelength typ.	red 639, green 510-535, yellow 590
LED forward voltage $U_F$ at 20 mA	red: 1.8 V/20 mA, yellow: 1.9 V/20 mA
LED breakdown voltage $U_R$ at 25 °C	min. 5 V/0.1 mA

**Other specifications**

Ambient temp. operating min.	-40 °C
Ambient temp. operating max.	+80 °C
Environmental resistance	acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78
Operating life	1,000,000 cycle
Solderability / solder heat resistance	DIN EN 60068-2-20
Flammability of materials	UL 94 HB
Packing	tubes à 45 pieces
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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9