

## 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

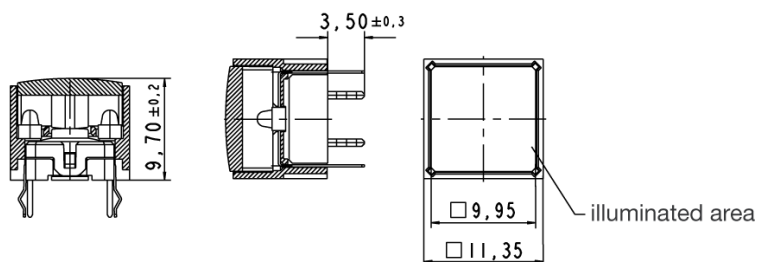
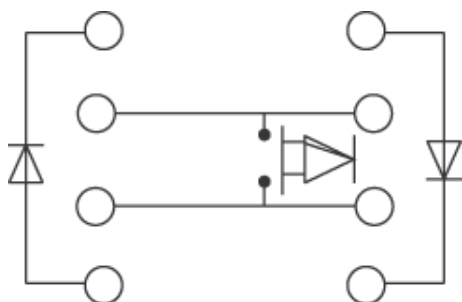
#### Electrical characteristics of LED

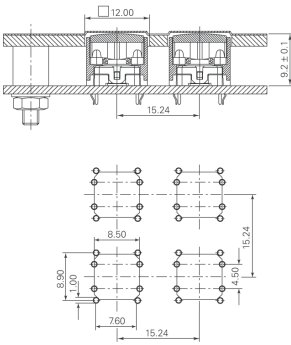
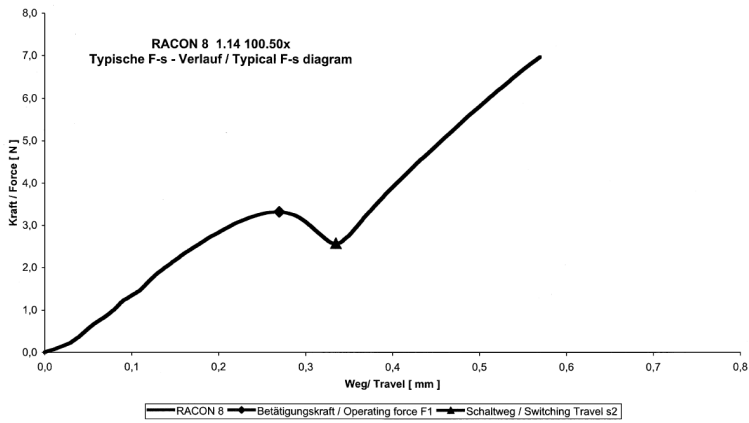
LED rated current max. $I_F$ at 25 °C	red/green: 30, yellow: 50 mA
LED current reduction beginning with 50 degree C	red: 0.5 mA/degree C, yellow 0.8 mA/degree C

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







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](mailto:org@eplast1.ru)

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