

RF 15 N - Tactile switch, non-illuminated, gold contacts

3.14.100.601/0000

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 |
|--------------------------|--|

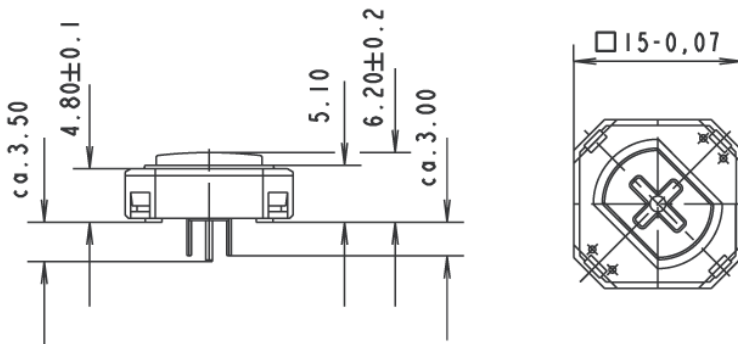
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Operating life min. (operations) | 1,000,000 cycle |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|--|--------------------------------|
| 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А