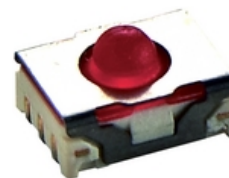


## MICON 5 - Short-travel switch, SMT Standard

### 1.14.002.101/0000

Packing: tape with 2100 pieces  
Keycaps see RK 90



Mounting hints:

Special pipette (Siemens Siplace order no.: 348514-02), mounting with collect and place head

Recommendation for screen printing: 150 µm stencil with 10% reduction of the pad size.

#### Dimensions

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Length of housing | 6.4 mm  |
| Width of housing  | 5.1 mm  |
| Overall height    | 3.85 mm |

#### Mechanical design

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Mounting            | soldering           |
| Terminals           | SMT                 |
| Contact system      | snap-action contact |
| Contact arrangement | 1 NO                |
| Contact materials   | Au                  |
| Illumination        | no                  |

#### Mechanical characteristics

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Operating force F1 (±20%)      | 2.9 N  |
| Switching travel S2 (±0.15 mm) | 0.7 mm |

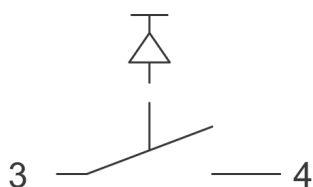
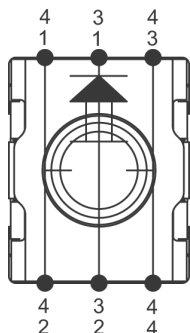
#### Electrical characteristics

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 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   | ≤ 100 mΩ          |
| Rated voltage resistance AC   | 250 V             |
| Insulation resistance         | 10 <sup>9</sup> Ω |

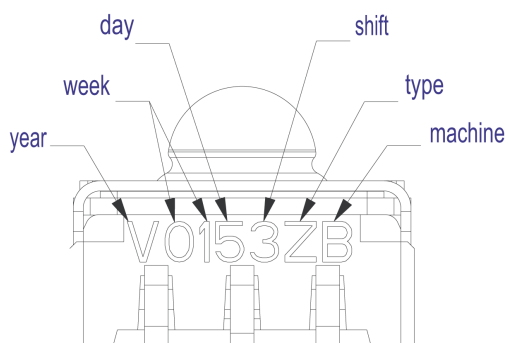
#### Other specifications

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Ambient temp. operating min.           | -40 °C                       |
| Ambient temp. operating max.           | +90 °C                       |
| Resistance to environment              | IEC 60068-2 -14,-30,-33, -78 |
| Operating life (test force)            | 1,000,000 (4 N)              |
| Solder heat resistance / Solderability | DIN EN 60068-2-58            |
| Flammability of materials              | UL 94 V1                     |
| Packing                                | tape and reel à 2100 pieces  |





Schaltzeichen  
nach IEC  
617



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)