

## 83106 2 stable lever positions 831064 Part number made to order



- Double break switching
- Options for operation in stable positions
- Choice of actuators and fixing positions

### Part numbers

|                      | Type                            | Function       | Connections |
|----------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| <b>MADE TO ORDER</b> | 2 stable lever positions 831064 | I (changeover) | W3          |

### Specifications

#### Electrical characteristics

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Rating nominal / 250 VAC (A) | 5    |
| Rating thermal / 250 VAC (A) | 17,5 |

#### Mechanical characteristics

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Maximum operating force (N)         | 0,45            |
| Min. Release force (N)              | -               |
| Operating position (mm)             | -               |
| Min. overtravel (mm)                | -               |
| Mechanical life (operations)        | 10 <sup>6</sup> |
| Max. permitted overtravel force (N) | -               |
| Maximum rest position (mm)          | -               |
| Differential travel (mm)            | -               |
| Ambient operating temperature (°C)  | -40 → +85       |
| Contact gap (mm)                    | 0,4 x 2         |
| Weight (g)                          | 9               |

### Additional specifications

#### Components

##### Material

- Case : polyamide UL94V2 (83 106)
- Contacts : nickel silver

##### Levers

- Mild steel (zinc)
- Roller : polyamide
- Adjusting screws : self-retaining
- Plates : iridescent passivated mild steel (zinc)

**NB** : Fixing holes for these microswitches have metal ferrules.

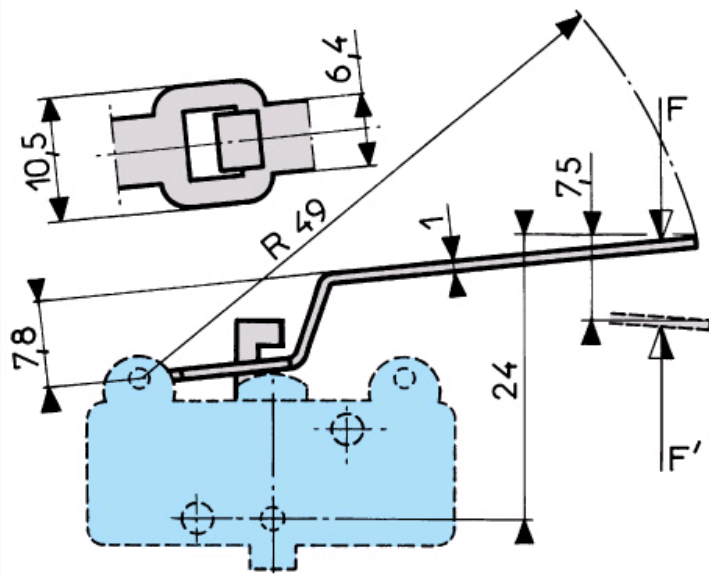
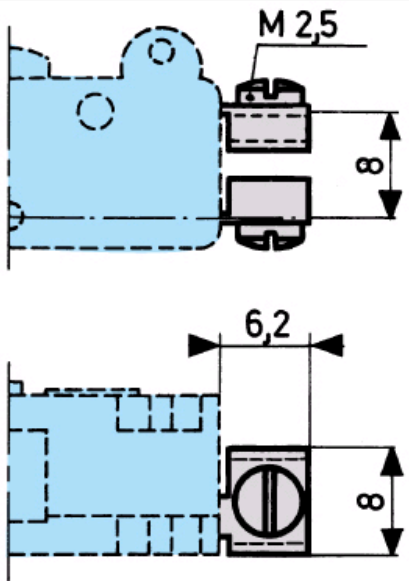
### Principles

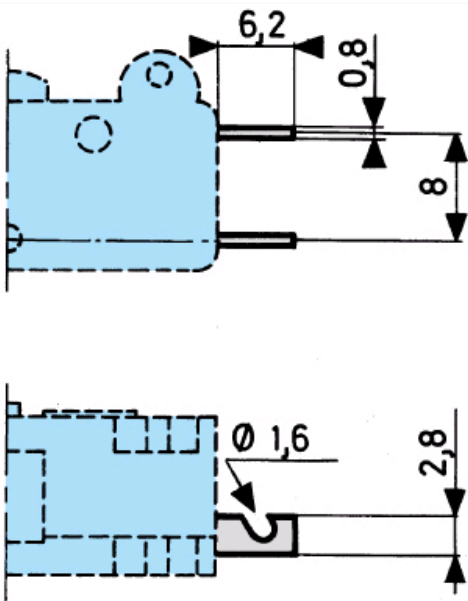


### Dimensions (mm)

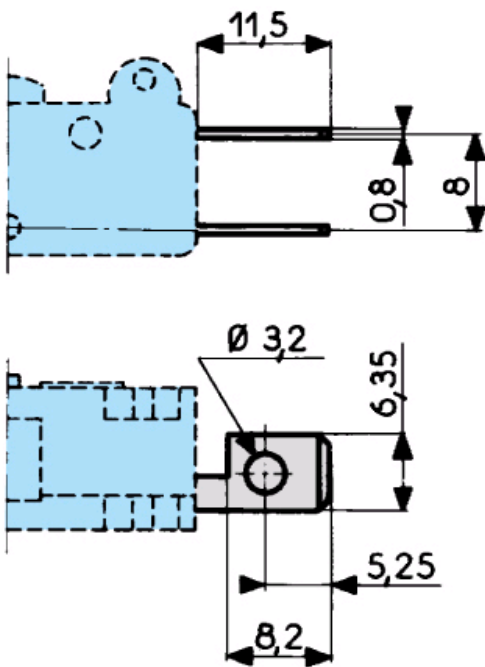
#### Product

**83 106 4**

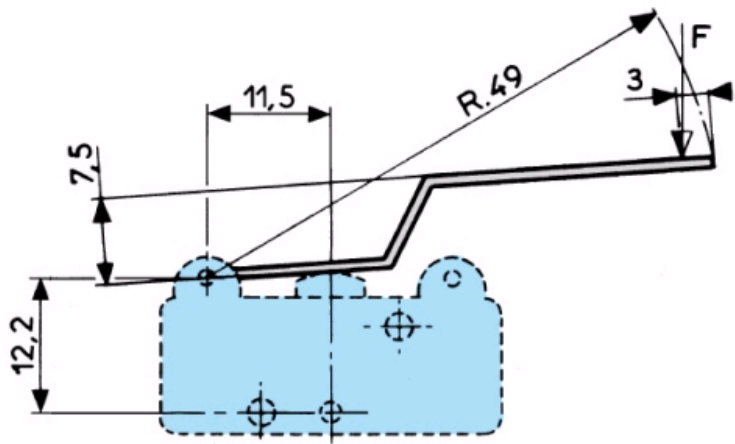
**Dimensions (mm)****Connections****W1 screw****Dimensions (mm)****Connections****W2 solder**

**Dimensions (mm)****Connections**

W3 for 6.35 mm clips

**Dimensions (mm)****Actuators**

A

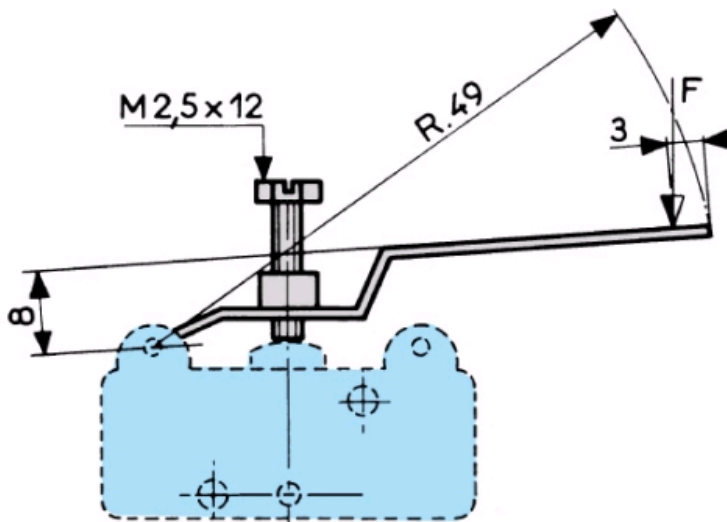


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

B

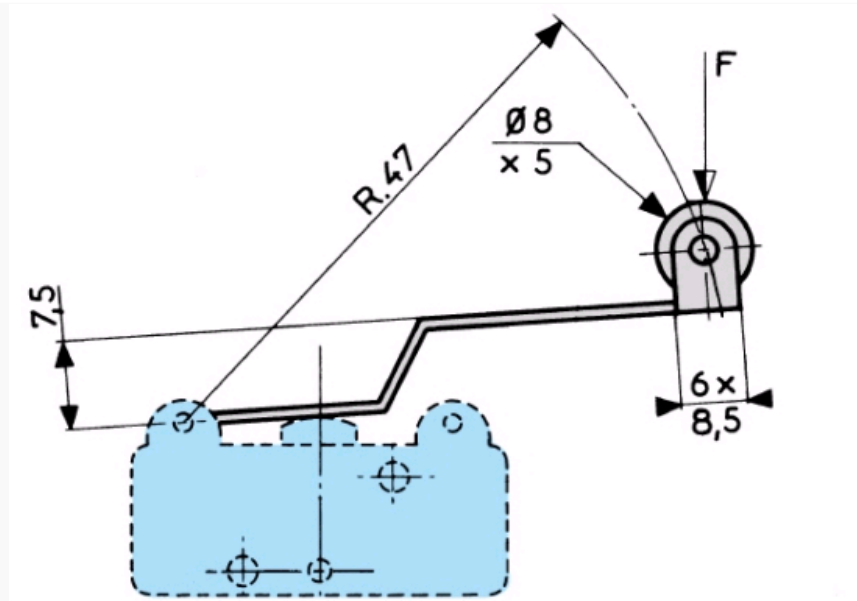


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

E

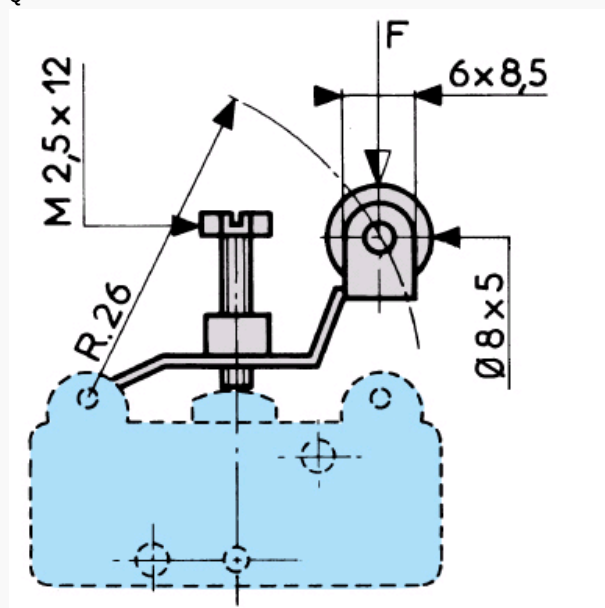


Lever cross-section  $1 \times 6.4$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

Q

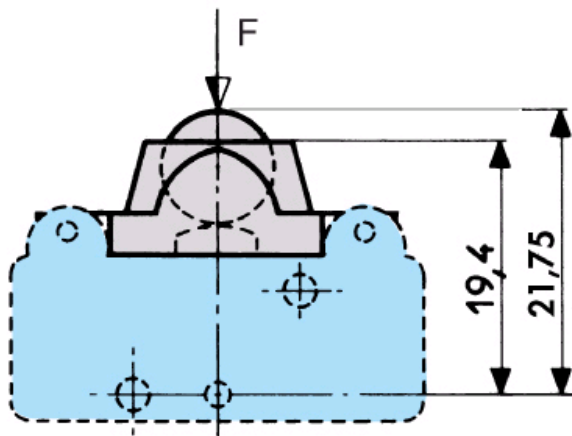


Lever cross-section  $1 \times 6.4$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

B9

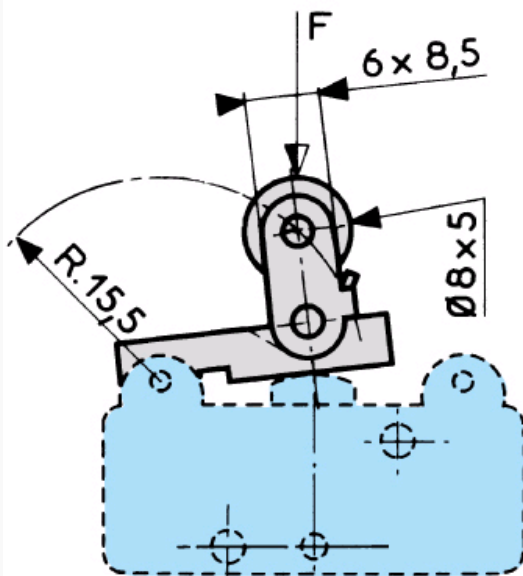


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

V3

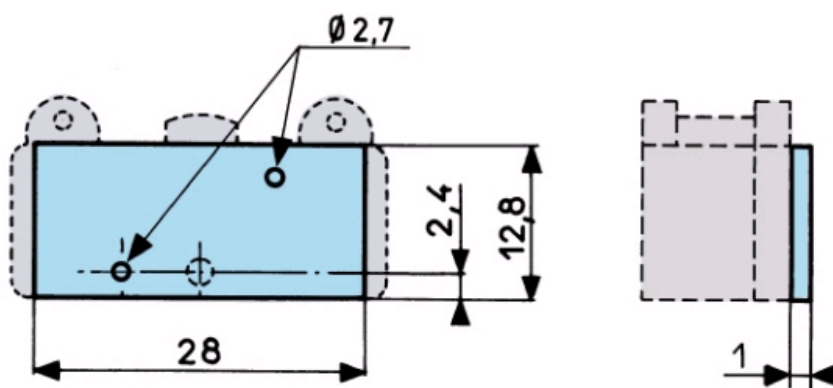


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Mounting accessories

Y  
Side plate



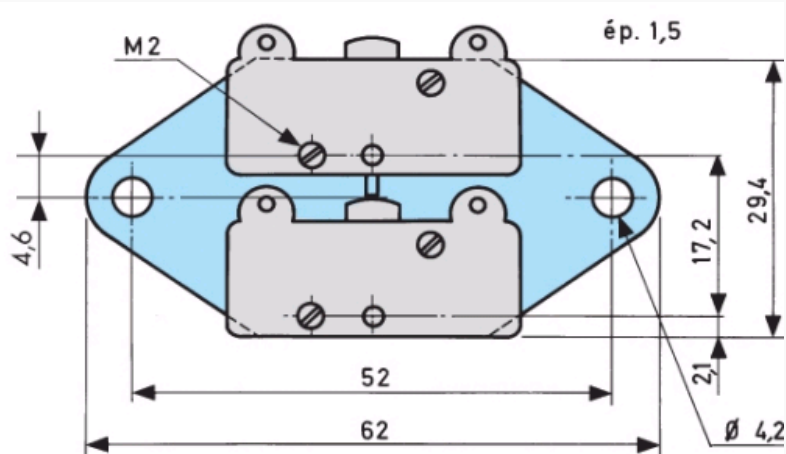
Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Mounting accessories

O2

2-pole side mounting plate



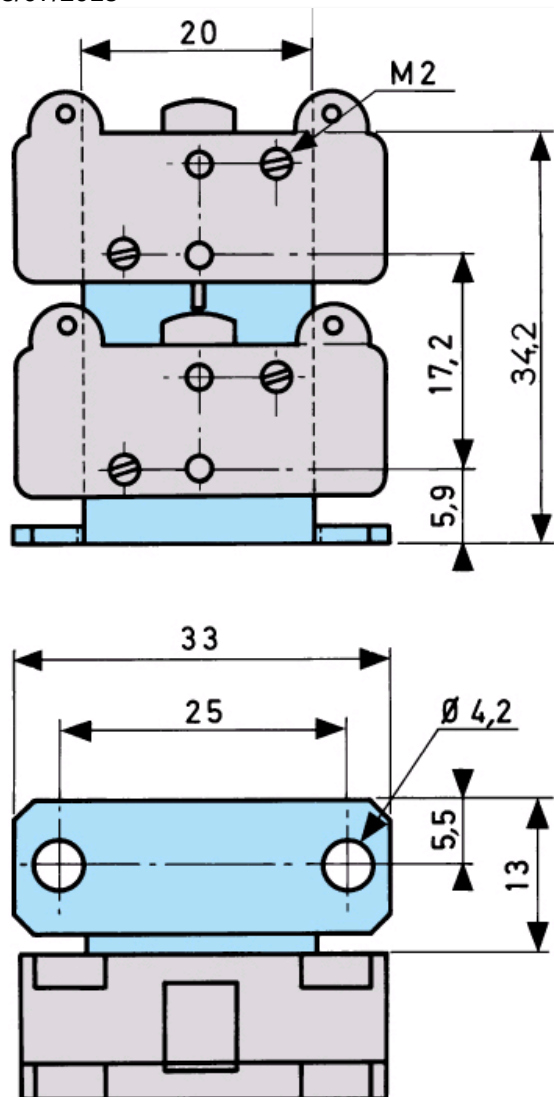
Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Mounting accessories

K2

2-pole vertical mounting plate

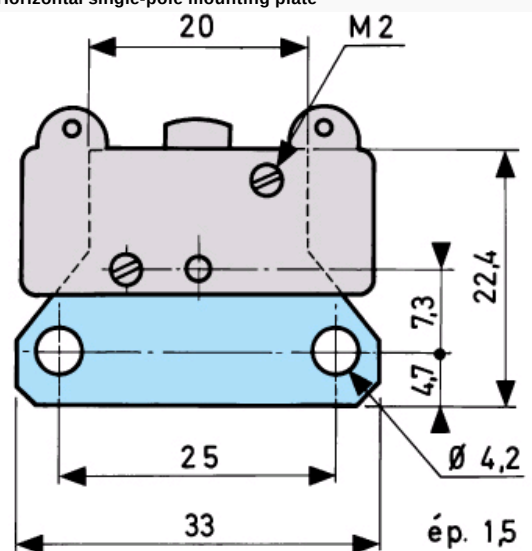


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

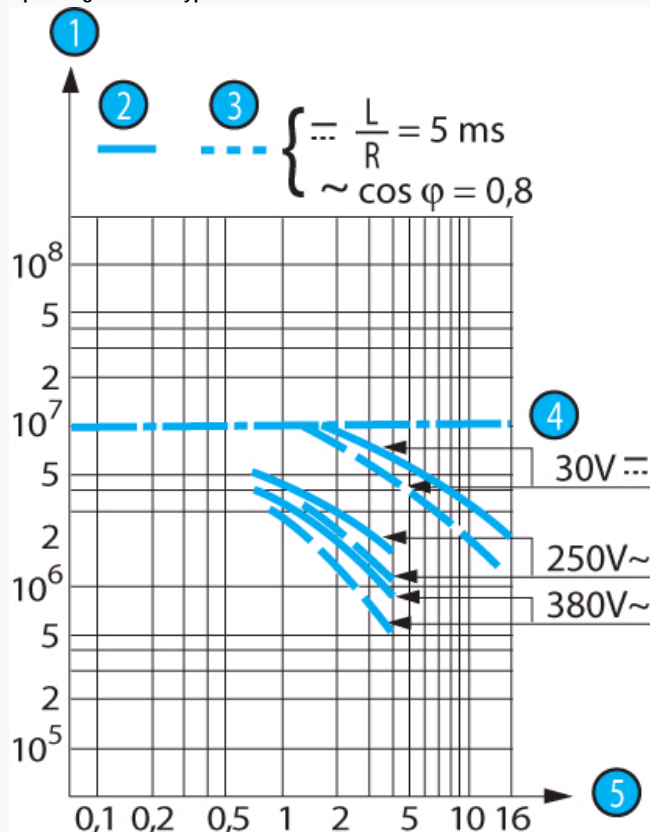
#### Mounting accessories

H  
Horizontal single-pole mounting plate



## Curves

Operating curve for types 83 106 0 / 4 / 7



| N° | Legend                |
|----|-----------------------|
| 1  | Number of cycles      |
| 2  | Resistive circuit     |
| 3  | Inductive circuit     |
| 4  | Mechanical life limit |
| 5  | Current in Amps       |

## Connections

## Actuators and fixing positions

| Actuators and fixing positions |                        |                     |                     |                      |                     |                     |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Actuators                      | A R49                  | B R47               | E R47               | Q                    | V3 R15.5            | B9                  |
|                                |                        |                     |                     |                      |                     |                     |
| Operating force - max.         | N 1.2                  | 1.2                 | 1.2                 | 2.8                  | 4                   | 4                   |
| Release force - min.           | N 0.25                 | 0.25                | 0.2                 | 0.45                 | 0.8                 | 1                   |
| Pre-travel - max.              | mm 6.2                 | 6.2                 | 6.2                 | 3.2                  | 1.45                | 1.5                 |
| Differential travel            | mm 2.1 <sup>+0.3</sup> | 2.1 <sup>+0.3</sup> | 2.1 <sup>+0.3</sup> | 1.05 <sup>+0.4</sup> | 0.5 <sup>+0.2</sup> | 0.5 <sup>+0.2</sup> |
| Total travel max.              | mm 7.5                 | 8.4                 | 7.5                 | 4.5                  | 1.9                 | 1.9                 |

Except where otherwise indicated, the flat and roller levers are mounted as shown in the dimensional drawings (mounted on the left).

| Mounting accessories |                                         |                               |                                   |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Y Side plate         | H Horizontal single-pole mounting plate | O2 2-pole side mounting plate | K2 2-pole vertical mounting plate |
|                      |                                         |                               |                                   |

**Other information****Mounting - Operation**

See basic technical concepts

**Product adaptations**

- Special levers
- Reinforced spring
- Special contacts
- Approvals : UL - cUL

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)