

## 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

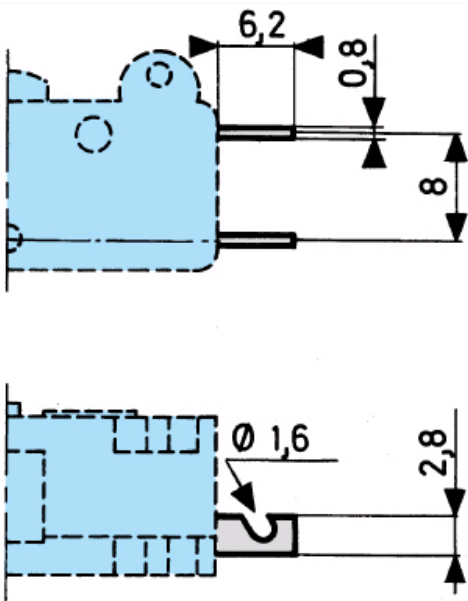
#### W1 screw



#### 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

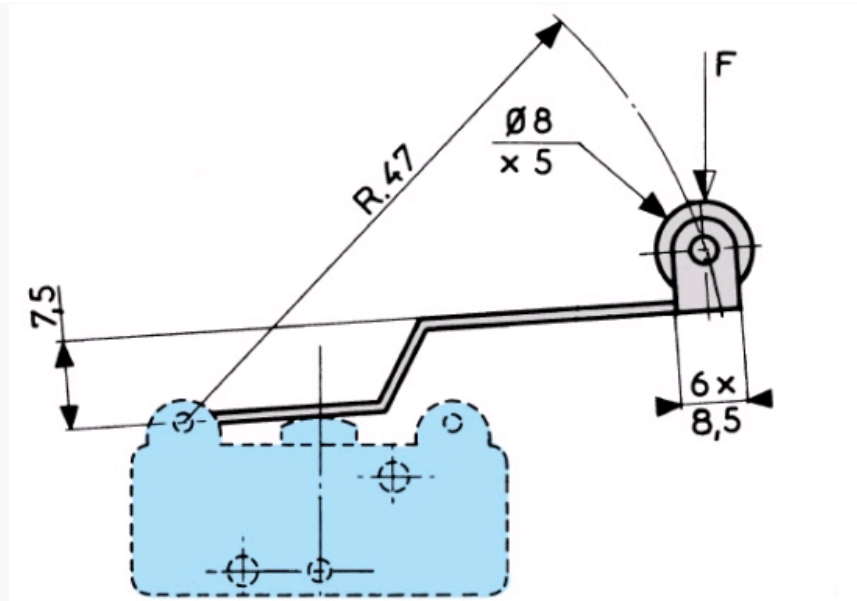


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

E

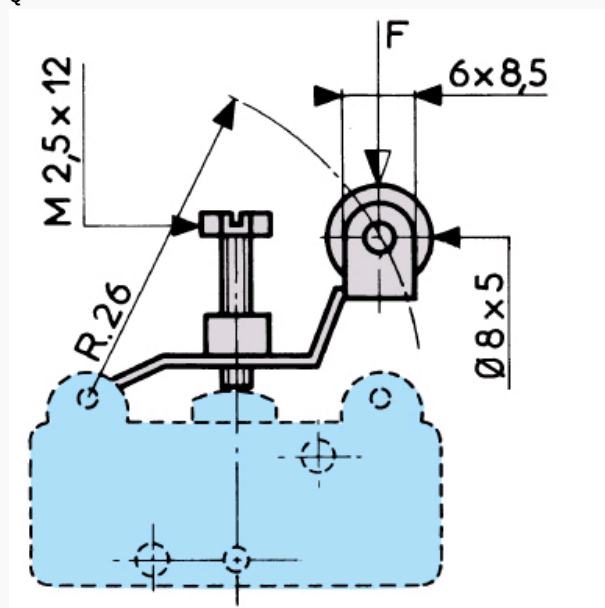


Lever cross-section  $1 \times 6,4$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

Q

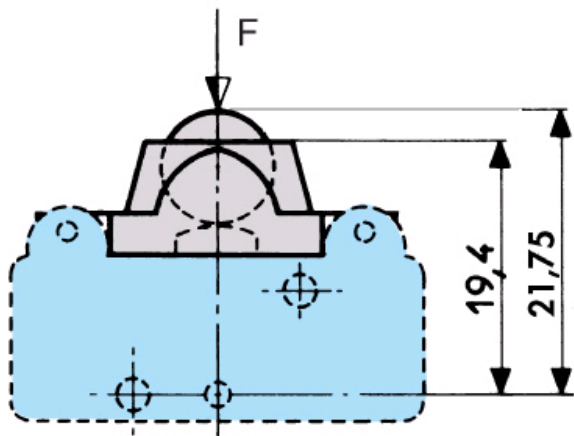


Lever cross-section  $1 \times 6,4$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

B9

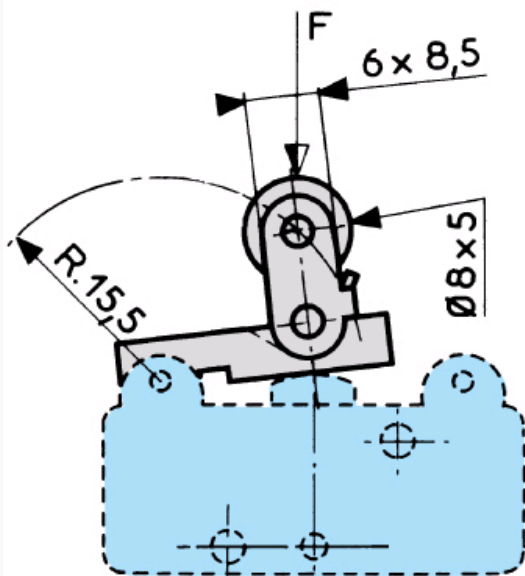


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

V3

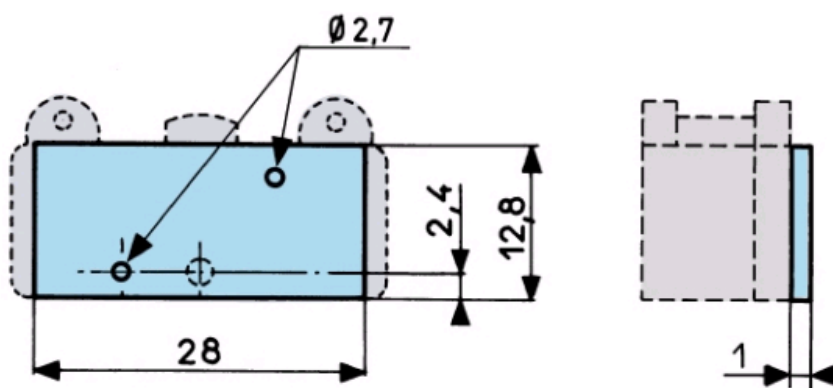


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### Dimensions (mm)

#### Mounting accessories

Y  
Side plate



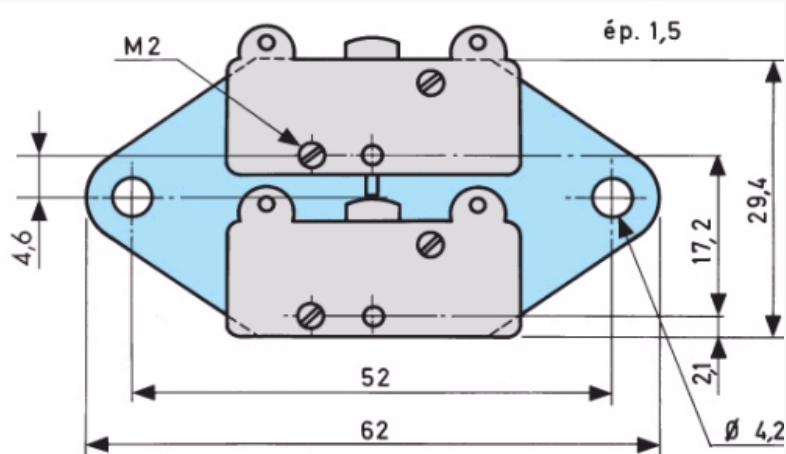
Lever cross-section 1 x 6.4 mm

#### 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)

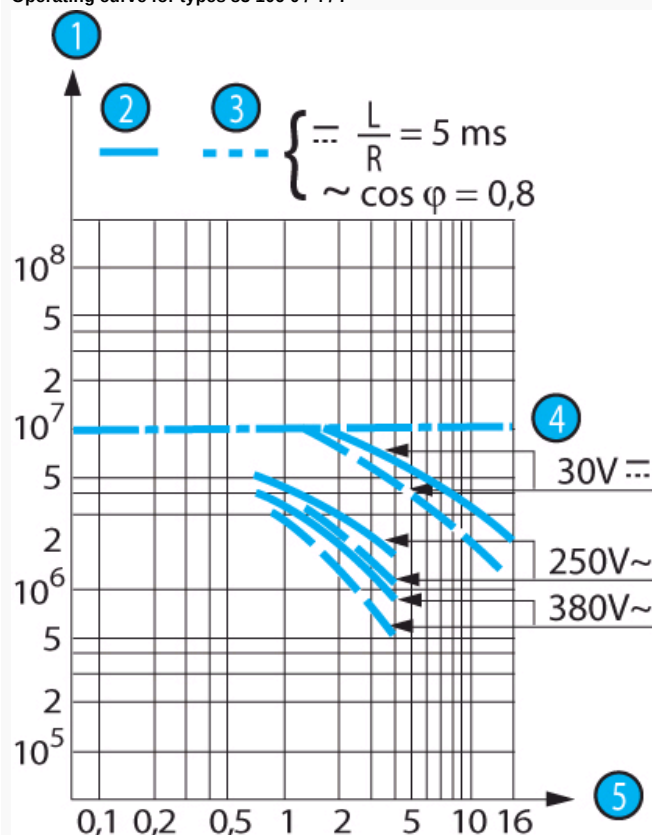
#### Mounting accessories

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

## 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