

83118 Standard 831180 Part number 83118007



- Reduced actuation force
- Very short differential travel
- Choice of actuators

Part numbers

| | Type | Function | Connections |
|----------|-----------------|----------------|-------------|
| 83118007 | Standard 831180 | I (changeover) | W1 |

Specifications

Electrical characteristics

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

Mechanical characteristics

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Maximum operating force (N) | 2,7 |
| Min. Release force (N) | 0,75 |
| Operating position (mm) | 16 ^{±0,3} |
| Min. overtravel (mm) | 0,2 |
| Mechanical life (operations) | 5x10 ⁶ |
| Maximum total travel force (N) | 4 |
| Max. permitted overtravel force (N) | 30 |
| Maximum rest position (mm) | 16,7 |
| Differential travel (mm) | 0,03 →0,09 |
| Ambient operating temperature (°C) | - 40 →+125 |
| Contact gap (mm) | 0,5 |
| Weight (g) | 21 |

Additional specifications

Components

Material

- Case : thermoset UL94V0
- Contacts : pure silver

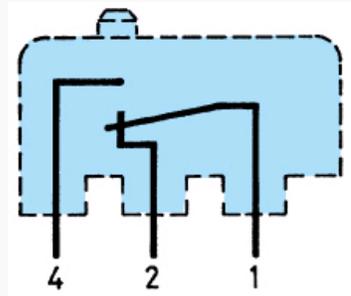
Levers

- Flexible stainless steel

Other levers

- Passivated mild steel (zinc), self-retaining screws

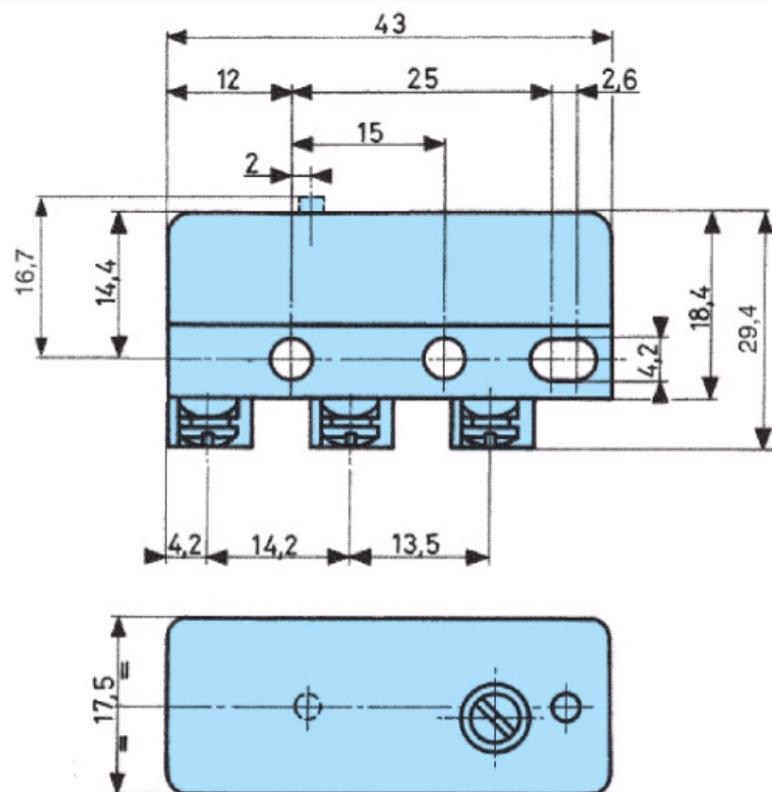
Principles



Dimensions (mm)

Product

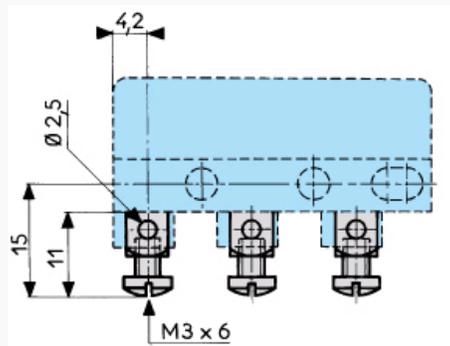
831180 / 83118 S1



Dimensions (mm)

Connections

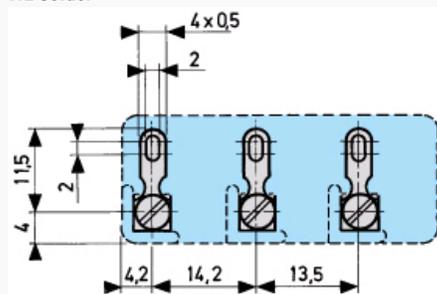
W1 screw



Dimensions (mm)

Connections

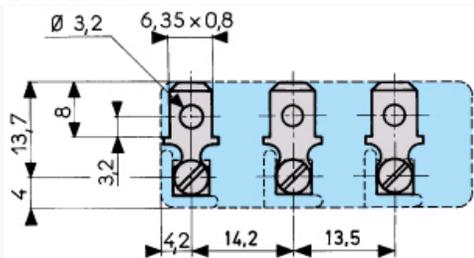
W2 solder



Dimensions (mm)

Connections

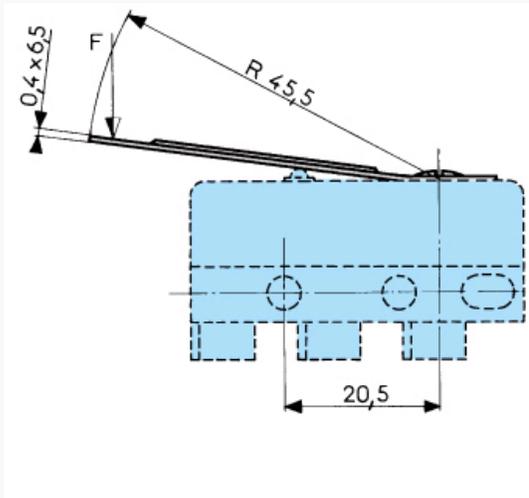
W3 for 6.35 mm clips



Dimensions (mm)

Actuators

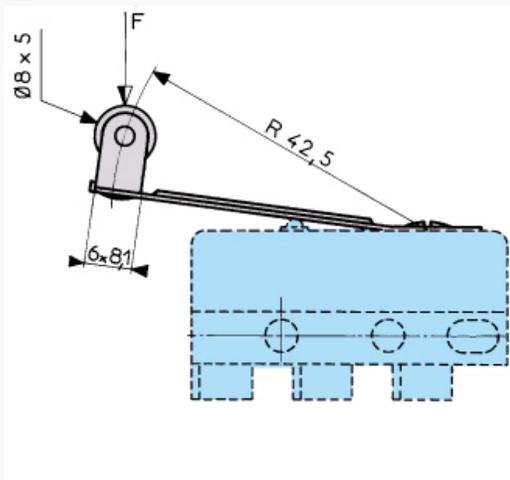
52A



Dimensions (mm)

Actuators

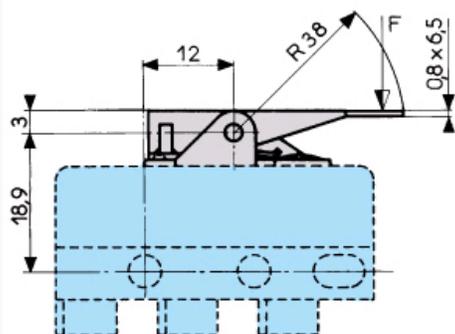
52B



Dimensions (mm)

Actuators

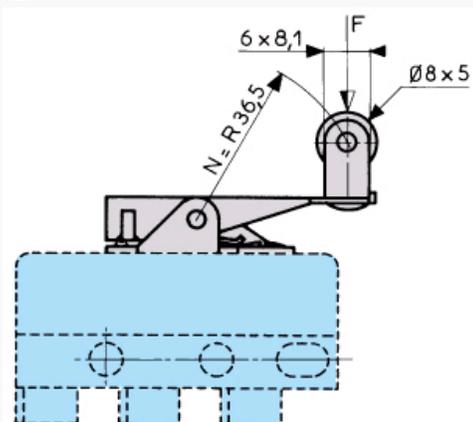
52M



Dimensions (mm)

Actuators

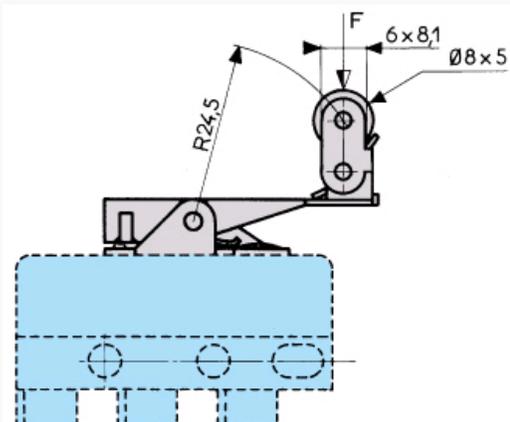
52N



Dimensions (mm)

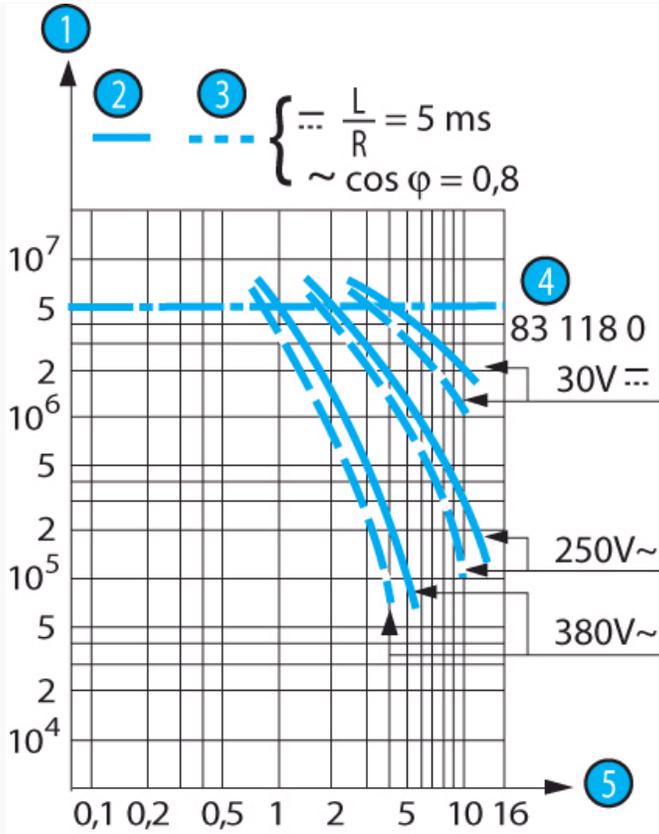
Actuators

52V



Curves

Operating curve for types 831180 - 83118 S1



| 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

| Part numbers for actuators | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Flexible direct-acting actuators: S2A - S2B | S2A R45.5 | S2B R42.5 | S2M R38 | S2N R36.5 | S2V R24.5 | 70 520 029 |
| Hinged reverse-action actuators: S2M - S2N - S2V | | | | | | |
| | | | | | | |
| Operating force - max. | N | 2.5 | 1.4 | 0.85 | 1.5 | 1.4 |
| Release force - min. | N | 0.8 | 0.55 | 0.27 | 0.4 | 0.4 |
| Pre-travel - max. | mm | 4.5 | | 2 | | 1.5 |
| Differential travel | mm | 0.45 ^{UL20} | | 0.3 ^{UL15} | | 0.16 ^{UL08} |
| Total travel max. | mm | 7 | | 10 | | 5 |

Other information

Mounting - Operation

See basic technical concepts

Product adaptations



- Special levers
- Special connections, temperatures
- Approvals : UL - cUL

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