

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

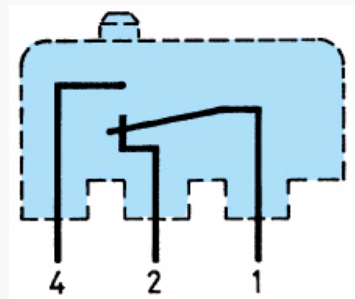
Levers

- 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)

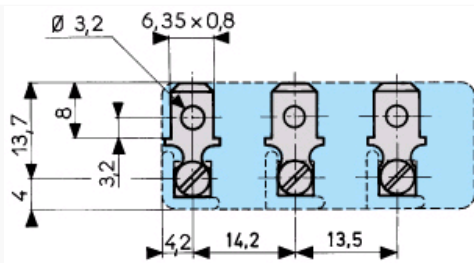
Connections

W2 solder

Dimensions (mm)

Connections

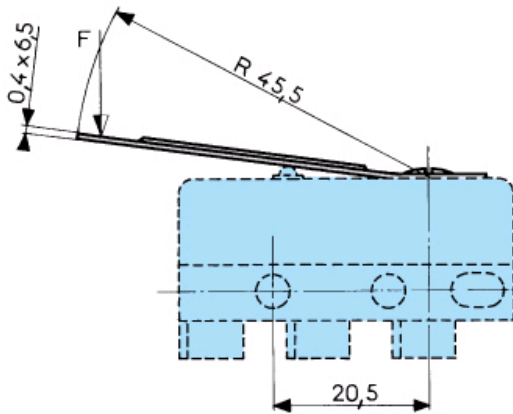
W3 for 6.35 mm clips



Dimensions (mm)

Actuators

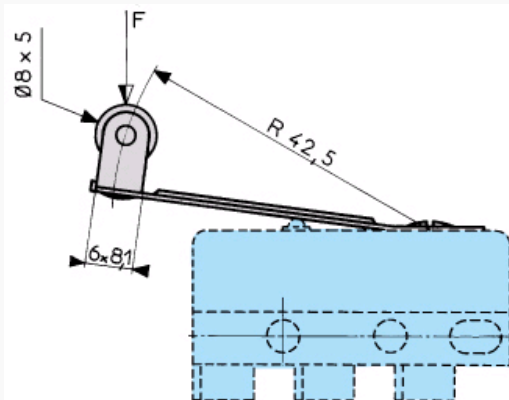
52A



Dimensions (mm)

Actuators

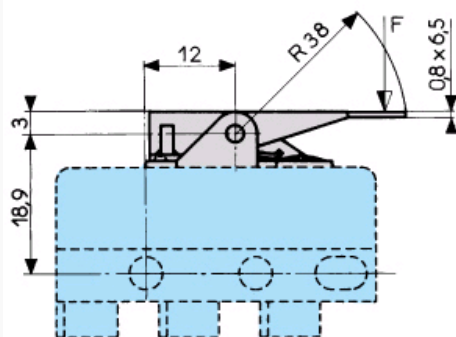
52B



Dimensions (mm)

Actuators

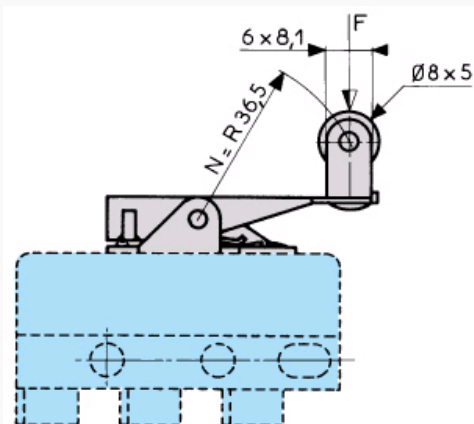
52M



Dimensions (mm)

Actuators

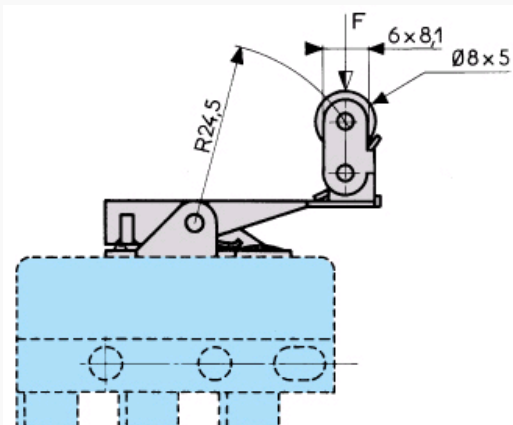
52N



Dimensions (mm)

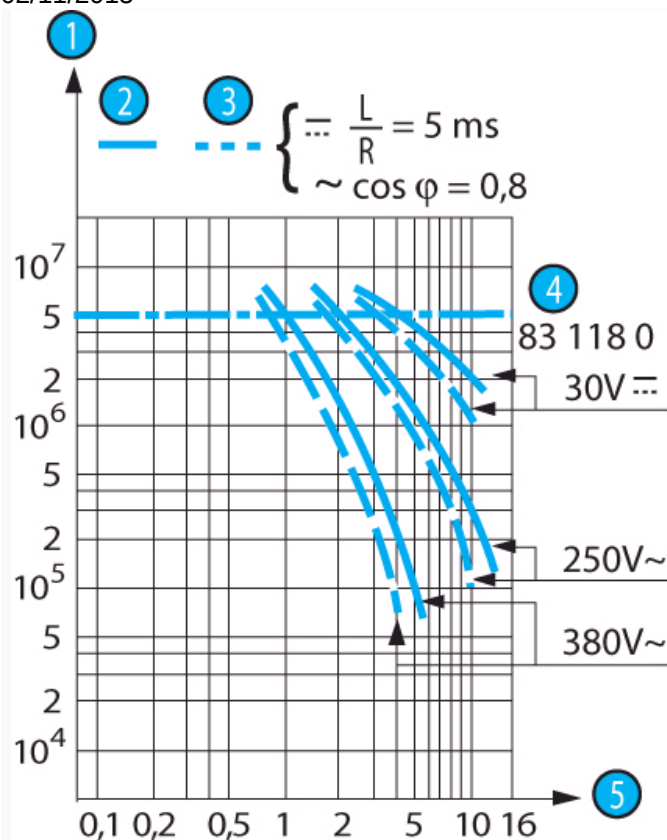
Actuators

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: 52A - 52B	52A	52B	52M	52N	52V	70 520 029	
Hinged reverse-action actuators: 52M - 52N - 52V	R45.5	R42.5	R38	R36.5	R24.5		
							
	83 118 0	83 118 51	83 118 0	83 118 51	83 118 0	83 118 51	
Operating force - max.	N	2.5	1.4	0.85	1.5	1.4	2.5
Release force - min.	N	0.8	0.55	0.27	0.4	0.4	0.6
Pre-travel - max.	mm	4.5		2		1.5	
Differential travel	mm	0.45 ^{0.25}		0.3 ^{0.15}		0.16 ^{0.08}	
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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9