

MWZ series

Waterproof snap-action micro switches

Distinctive features and specifications



- ❑ IP67 sealed
- ❑ UL certified
- ❑ 1 million mechanical lifecycles
- ❑ Ideal for adverse environment applications
- ❑ Optional sealed wire outlet available

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

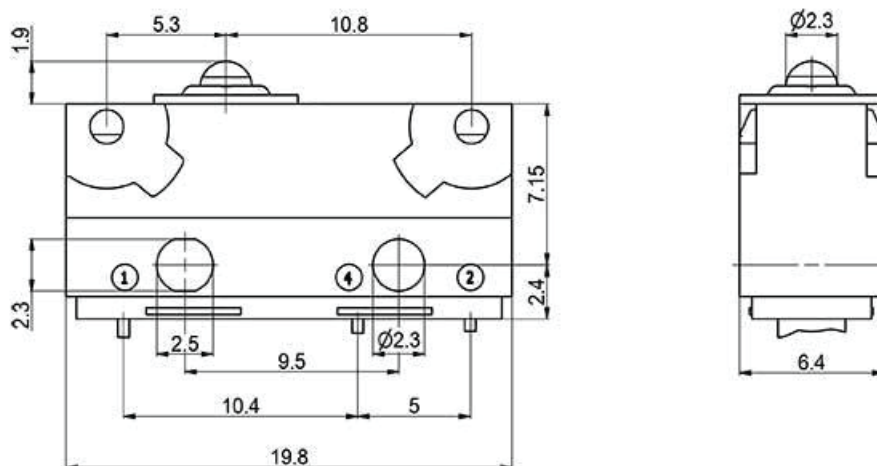
Housing	–	PA66-FR50
Cover	–	PA66-FR50
Actuator	–	PBT
Actuator sealing	–	Methyl Vinyl Silicone rubber
Terminals	–	CuZn AG plated
Contacts	–	AgNi - Silver nickel
Contact spring	–	Stainless steel
Contact sealing	–	Epoxy resin

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Rating	–	5(2)A 125/250VAC
Electrical lifecycle	–	Minimum: 50,000 cycles

GENERAL SPECIFICATIONS

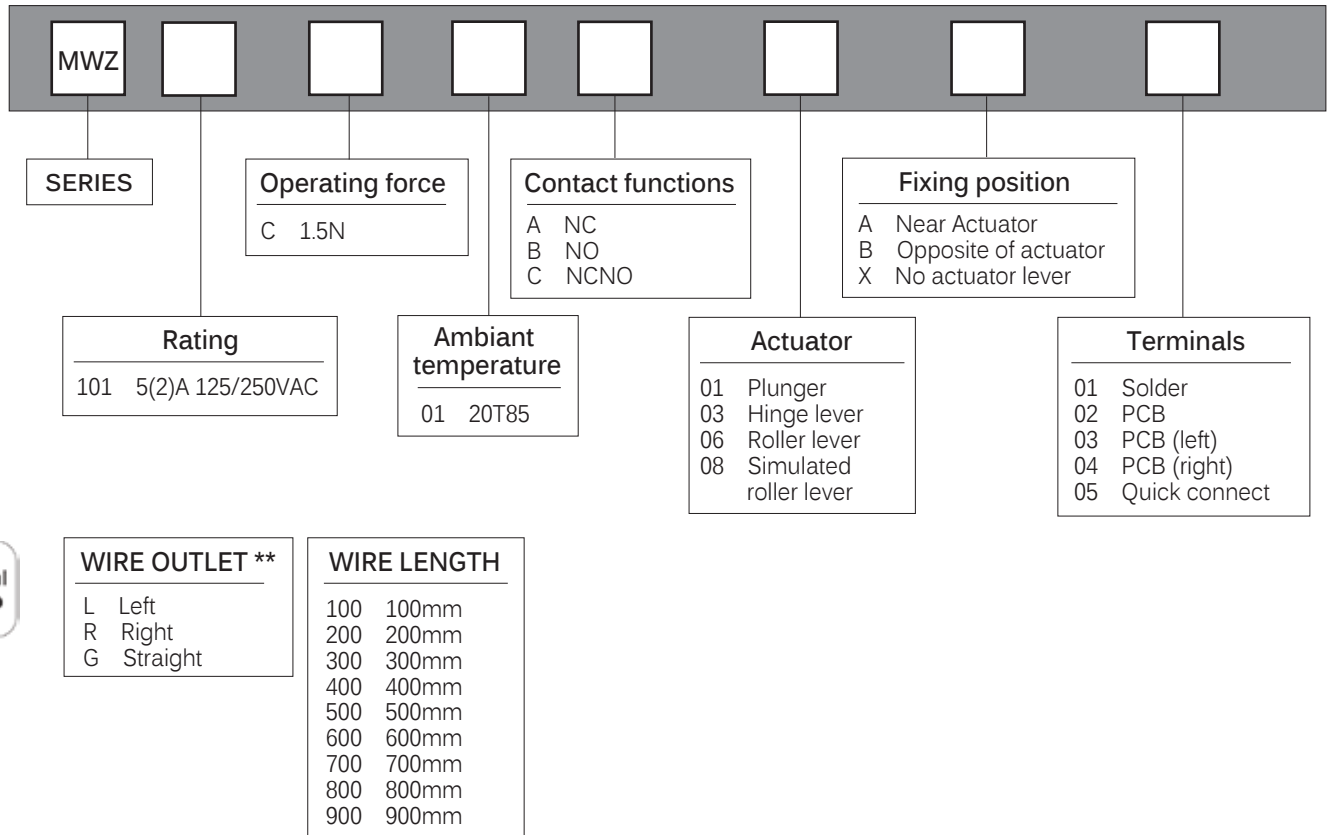
Operating temperature	–	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Sealing	–	IP67
Contact opening	–	<3 mm (.118in)
Typical operating force	–	1.5N
Mechanical lifecycle	–	Minimum: 1 million cycles



MWZ series

Waterproof snap-action micro switches

Overview



NOTES: Standard wire colors are: Common = White; Normally closed = Red; Normally open = Black
 ** Only Solder terminal option available when choosing **optional** WIRE OUTLET.



Sealed to IP67 - protected against dust and liquid ingress



Packaging units:
 With wires (bags): 20 to 100 pieces per bag (depending on quantity & length of wire).
 Without wires (tray): 100 pieces per tray.



Note: The company reserves the right to change specifications without notice.

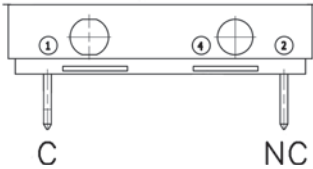
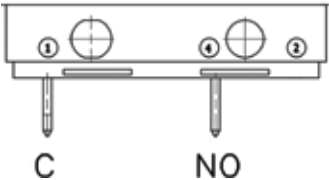
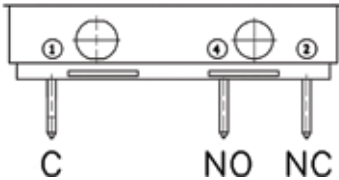
www.apem.com

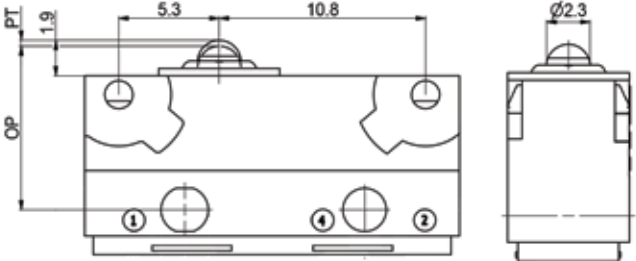
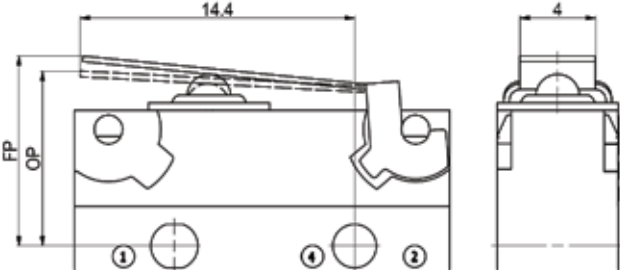
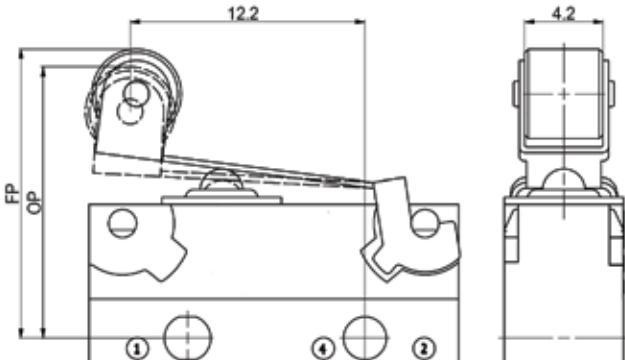
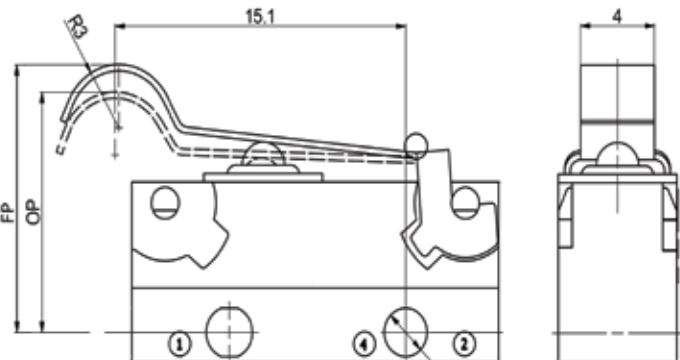
APEM

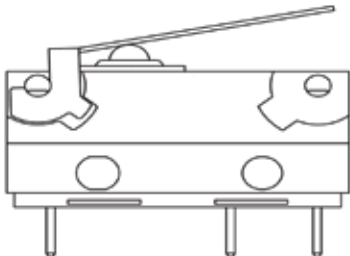
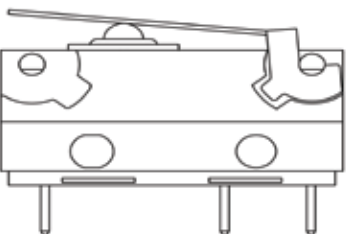
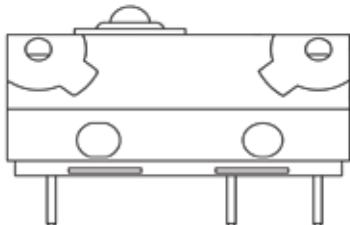
MWZ series

Waterproof snap-action micro switches

Dimensional drawings and option detail

CONTACT FUNCTIONS		
A - NORMALLY CLOSED	B - NORMALLY OPEN	C - NORMALLY CLOSED / NORMALLY OPEN
		

ACTUATORS	
01 - Plunger	03 - Hinge lever
	
06 - Roller lever	08 - Simulated roller lever
	

FIXING POSITION		
A - Near actuator	B - Opposite of actuator	X - No actuator lever
		

MWZ series

Waterproof snap-action micro switches

Additional wiring options

TERMINALS		
01 - Solder terminal	02 - PCB terminal (0.5 x 1.2mm)	03 - PCB terminal (left)
04 - PCB terminal (right)		05 - Quick-Connect

OPTIONAL WIRE OUTLET		
L - WIRE OUTLET (LEFT)	R - WIRE OUTLET (RIGHT)	G - WIRE OUTLET (STRAIGHT)

TRAVEL TABLE

MWZ	Actuator code	Actuator Length	Operating Force on lever ($\leq N$)	Pretravel (mm)	Overtravel (min. mm)	Movement differential ($\geq mm$)
Plunger (Standard)	01	-	-	0.8	0.4	0.1
NEAR ACTUATOR FIXED						
Hinge Lever	03	14.4	0.55	-	1.0	0.6
Roller Lever (long)	06	12.2	0.60	-	1.0	0.4
Simulated Roller Lever	08	15.1	0.50	-	1.0	0.6
OPPOSITE ACTUATOR FIXED						
Hinge Lever	03	14.4	1.05	-	0.8	0.4
Roller Lever (long)	06	12.2	1.20	-	0.6	0.4
Simulated Roller Lever	08	15.1	1.00	-	0.8	0.4

PCB1404R1USU

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