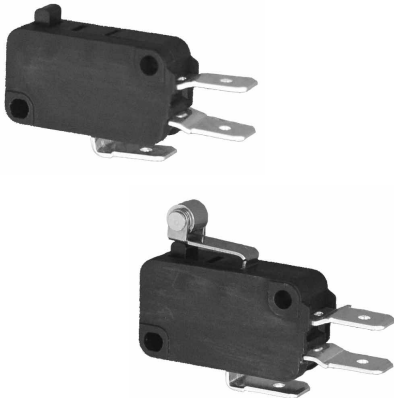


MAB series

Micro limit snap action switch

Distinctive features and specifications



- Movement differential $\leq 0.4\text{mm}$.
- Available in normally open, normally closed and change-over functions.
- Solder lug, quick connect, PCB, and screw terminals available.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- AC rating: 1(0.3)A...16(4)A, 250VAC
- Electrical life: 50,000 cycles min.

MATERIALS

- Case: PBT/PET (UL94V-0)
- Actuator: Phenolic (UL94V-0)
- Contact spring: CuBe
- Terminals: CuZn Ag plated
- Contacts: AgNi

GENERAL SPECIFICATIONS

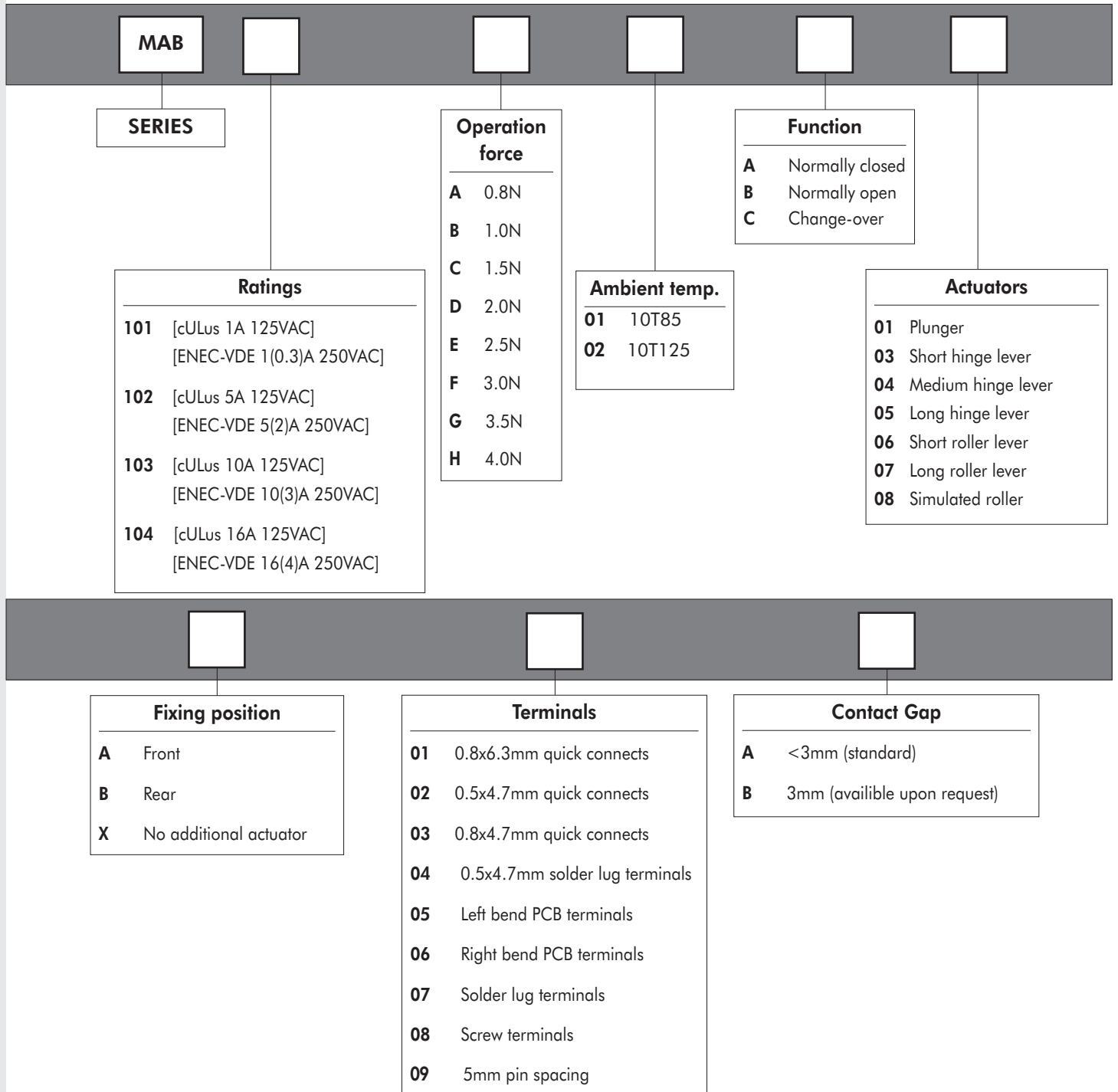
- Operating temperature: -10°C to $+85/125^{\circ}\text{C}$
- Pretravel: $\leq 1.4\text{ mm}$
- Overtravel: 0.75mm min to 1.50mm max.
- Movement differential: $\leq 0.4\text{mm}$
- Operating position: $14.8 \pm 0.6\text{mm}$
- Contact gap: $< 3\text{mm}$

AGENCY APPROVALS



MAB series

Micro limit snap action switch



ABOUT THIS SERIES

On the following pages, you will find successively :

- model structure of switches
- options in the same order as in above chart

Dimensions : first dimensions are in mm while inches are shown as bracketed numbers.

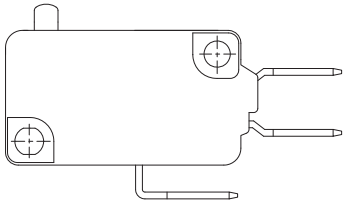


NOTICE : please note that not all combinations of above numbers are available. Refer to the following pages for further information.

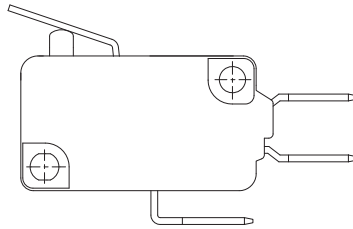
MAB series

Micro limit snap action switch

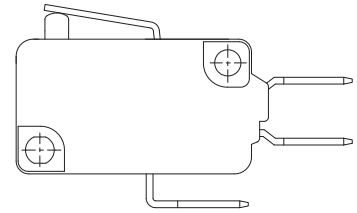
Fixing position



X No additional actuator



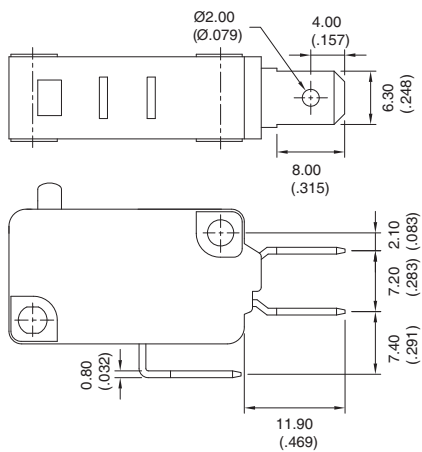
A Front



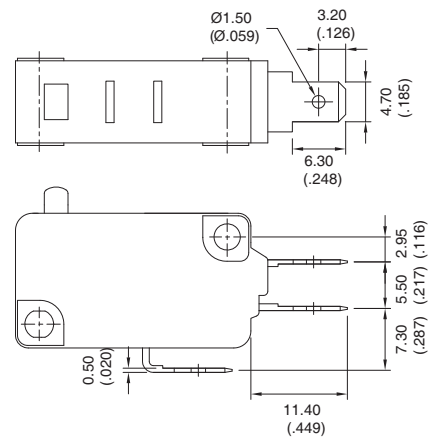
B Rear

Terminal options

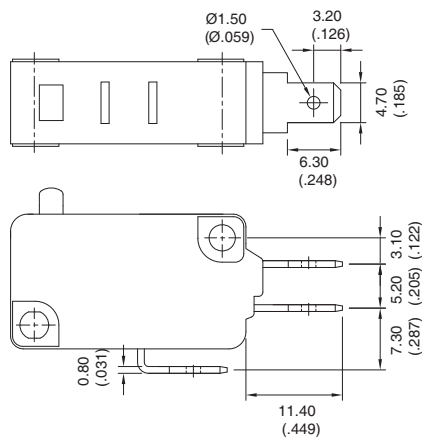
01 0.8x6.3mm quick connect terminals



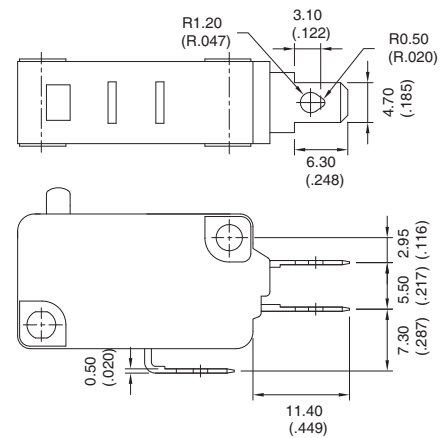
02 0.5x4.7mm quick connect terminals



03 0.8x4.7mm quick connect terminals



04 0.5x4.7mm solder lug terminals

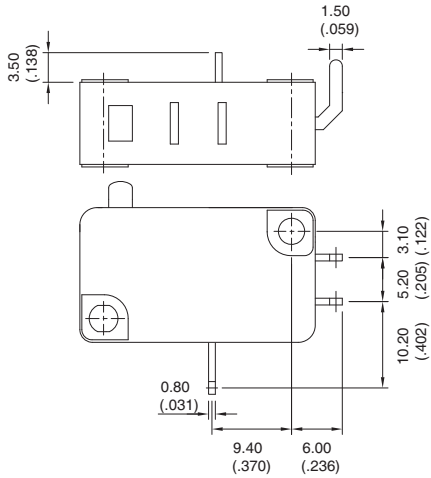


MAB series

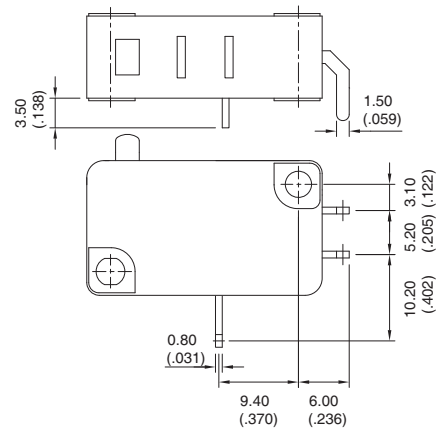
Micro limit snap action switch

Terminal options

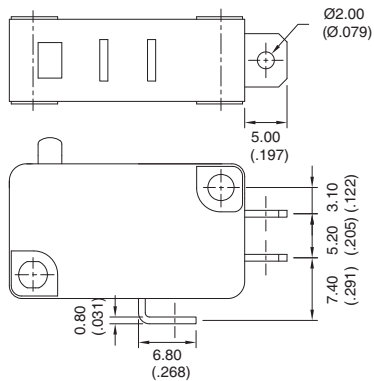
05 Left bend PCB terminals



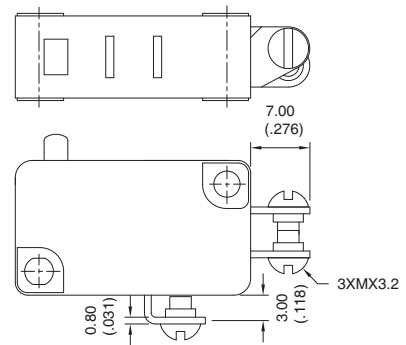
06 right bend PCB terminals



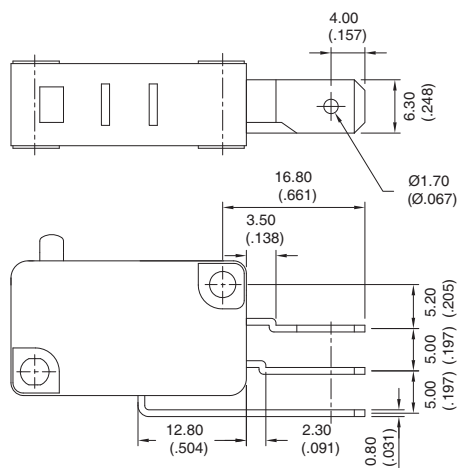
07 Solder lug terminals



08 Screw terminals



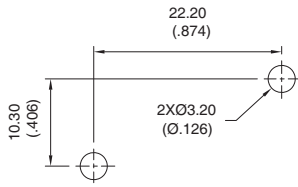
09 Solder lug with 5mm pin spacing



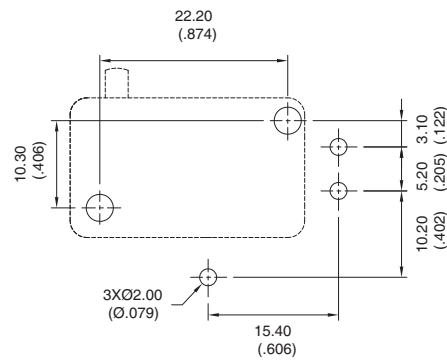
MAB series

Micro limit snap action switch

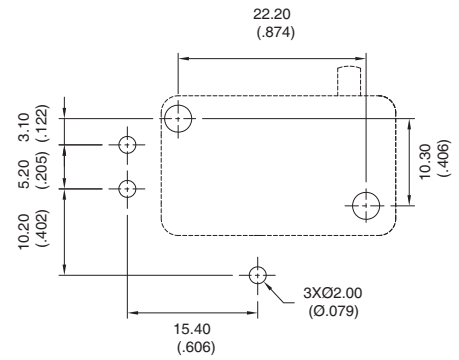
Mounting hole dimensions



Fixing holes



**Left bend
PCB terminals**



**Right bend
PCB terminals**

MAB series

Micro limit snap action switch

MAB	Actuator	Actuator length	Operation force on plunger (≤N)	Operation force on lever (≤N)	Pretravel mm (in)	Overtravel mm (in)	Movement differential mm (in)	Free position mm (in)	Operating position
Plunger	01	-	0.8	-	1.40 (.055)	0.75-1.50 (.030-.059)	0.40 (.016)	16.80 (.661)	14.80±0.60 (.583±.024)
			1.0	-					
			1.5	-					
			2.0	-					
			2.5	-					
			3.0	-					
			3.5	-					
4.0	-								
Rear fixing position									
Short hinge lever	03	22.50 (.886)	0.8	0.80	1.40 (.055)	1.00 (.039)	0.50 (.020)	17.70 (.697)	15.80±0.50 (.622±.020)
			1.0	1.00					
			1.5	1.50					
			2.0	2.00					
			2.5	2.50					
			3.0	3.00					
			3.5	3.50					
4.0	4.00								
Medium hinge lever	04	35.60 (1.402)	0.8	0.36	4.00 (.157)	2.00 (.079)	1.00 (.039)	21.50 (.847)	16.30±0.50 (.642±.020)
			1.0	0.45					
			1.5	0.70					
			2.0	0.90					
			2.5	1.15					
			3.0	1.30					
			3.5	1.60					
4.0	1.80								
Long hinge lever	05	59.40 (2.339)	0.8	0.20	8.00 (.315)	4.00 (.157)	0.20 (.079)	27.70 (1.091)	17.20±2.50 (.677±.098)
			1.0	0.25					
			1.5	0.37					
			2.0	0.50					
			2.5	0.62					
			3.0	0.75					
			3.5	0.88					
4.0	1.00								
Short roller lever	06	20.20 (.795)	0.8	0.90	1.40 (.055)	1.00 (.039)	0.40 (.016)	23.40 (.921)	21.40±0.60 (.843±.024)
			1.0	1.10					
			1.5	1.60					
			2.0	2.20					
			2.5	2.66					
			3.0	3.20					
			3.5	3.72					
4.0	4.25								
Long roller lever	07	34.00 (1.339)	0.8	0.40	4.00 (.157)	2.00 (.079)	1.00 (.039)	26.60 (1.047)	21.40±1.20 (.843±.047)
			1.0	0.50					
			1.5	0.80					
			2.0	1.00					
			2.5	1.30					
			3.0	1.60					
			3.5	1.87					
4.0	2.14								
Simulated roller lever	08	32.60 (1.283)	0.8	0.43	4.00 (.157)	2.00 (.079)	1.00 (.039)	24.70 (.972)	19.50±1.20 (.768±.047)
			1.0	0.54					
			1.5	0.81					
			2.0	1.08					
			2.5	1.35					
			3.0	1.62					
			3.5	1.89					
4.0	2.16								

MAB series

Micro limit snap action switch

Front fixing position									
MAB	Actuator	Actuator length	Operation force on plunger ($\leq N$)	Operation force on lever ($\leq N$)	Pretravel mm (in)	Overtravel mm (in)	Movement differential mm (in)	Free position mm (in)	Operating position
Short hinge lever	03	28.20 (1.110)	0.8	0.65	3.20 (.126)	1.50 (.059)	0.80 (.031)	19.70 (.776)	16.40±1.00 (.646±.03)
			1.0	0.79					
			1.5	1.20					
			2.0	1.60					
			2.5	2.00					
			3.0	2.40					
			3.5	2.80					
Medium hinge lever	04	41.20 (1.622)	0.8	0.45	6.20 (.244)	3.00 (.118)	1.20 (.047)	25.50 (1.004)	17.80±1.50 (.701±.059)
			1.0	0.54					
			1.5	0.85					
			2.0	1.10					
			2.5	1.38					
			3.0	1.70					
			3.5	1.95					
Long hinge lever	05	64.90 (2.555)	0.8	0.28	11.70 (.461)	4.50 (.177)	2.00 (.079)	34.70 (1.366)	20.50±2.50 (.807±.098)
			1.0	0.35					
			1.5	0.52					
			2.0	0.70					
			2.5	0.87					
			3.0	1.05					
			3.5	1.22					
Short roller lever	06	25.60 (1.008)	0.8	0.69	2.40 (.094)	1.50 (.059)	0.80 (.031)	25.50 (1.004)	22.50±0.60 (.886±.024)
			1.0	0.87					
			1.5	1.30					
			2.0	1.74					
			2.5	2.17					
			3.0	2.60					
			3.5	3.00					
Long roller lever	07	39.40 (1.551)	0.8	0.45	5.60 (.197)	2.50 (.098)	1.20 (.047)	30.80 (1.213)	24.00±1.20 (.945±.047)
			1.0	0.56					
			1.5	0.84					
			2.0	1.12					
			2.5	1.40					
			3.0	1.68					
			3.5	1.95					
Simulated roller lever	08	38.20 (1.504)	0.8	0.47	5.60 (.197)	2.50 (.098)	1.20 (.047)	27.60 (1.087)	20.80±1.20 (.819±.047)
			1.0	0.59					
			1.5	0.88					
			2.0	1.18					
			2.5	1.47					
			3.0	1.76					
			3.5	2.06					
4.0	2.35								



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.