

TACT
SWITCHESNAVIGATION
SWITCHESPUSHBUTTON
SWITCHESTOGGLE
SWITCHESROCKER
SWITCHESSLIDE
SWITCHESSNAP-ACTION
SWITCHESDIP
SWITCHESKEYLOCK
SWITCHESROTARY
SWITCHESDETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS

SERIES MS SWITCHES

SNAP ACTION SWITCHES - MINIATURE



FEATURES & BENEFITS

- Available in gold & 5 amp versions
- Wide variety of actuator, operating force & termination options

APPLICATIONS/MARKETS

- Appliance
- Timing controls
- Vending machines
- Gaming
- Industrial controls
- Power tools

SPECIFICATIONS

Contact Rating: Gold .4VA max. @ 20 VDC or VAC Max.
5 Amps @ 125/250 VAC-UL, CUL
5 (1) Amp, 250 VAC VDE

Life Expectancy: 50,000 cycles minimum

Mechanical Life: 1,000,000 cycles typical

Insulation Resistance: 100 MΩ min.

Dielectric Strength: 1,000 VAC for 60 seconds

Operating Temperature: -25° C to 85° C (std)

Operating Force: See Chart

MATERIALS

Switch Housing: High Temperature PBT (UL94 V-0)

Actuator Button: High Temperature PBT (UL94 V-0)

Contacts: Silver (std) or Gold

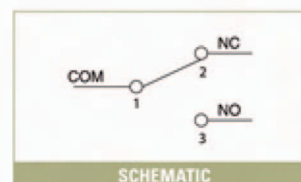
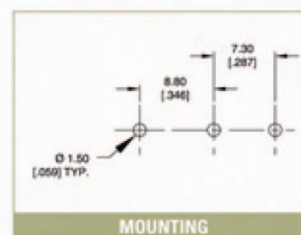
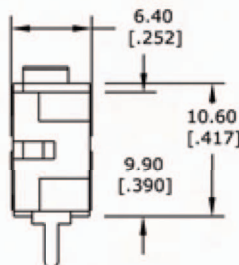
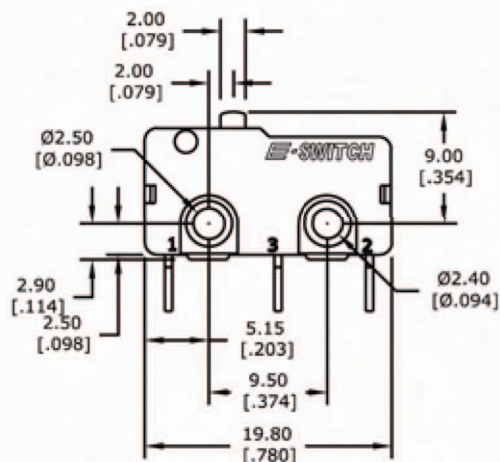
Terminals: Copper Alloy

HOW TO ORDER

SERIES	OPERATING TEMP.	CURRENT RATING	ACTUATOR	OPERATING FORCE	TERMINATION	CIRCUIT
MS						

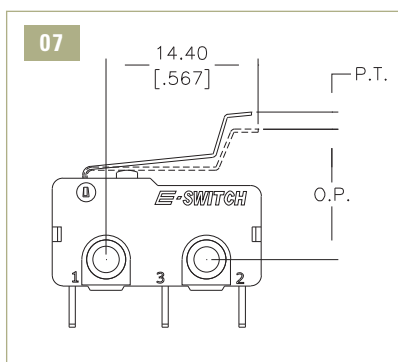
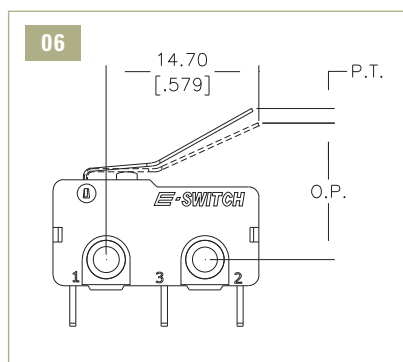
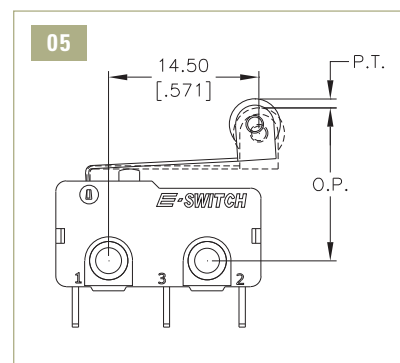
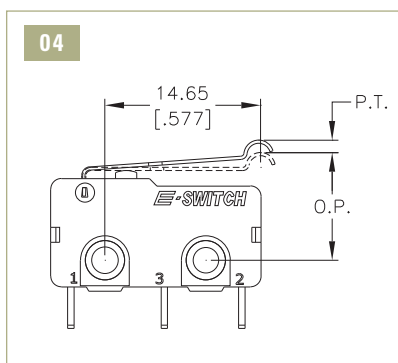
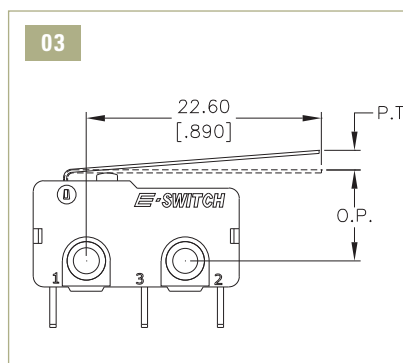
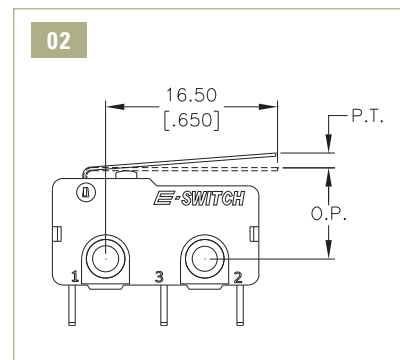
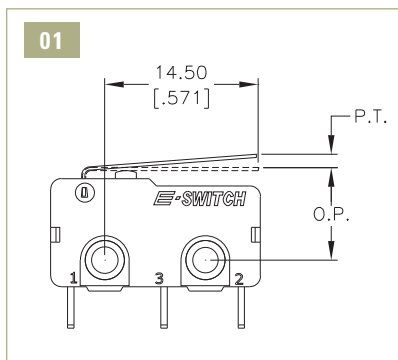
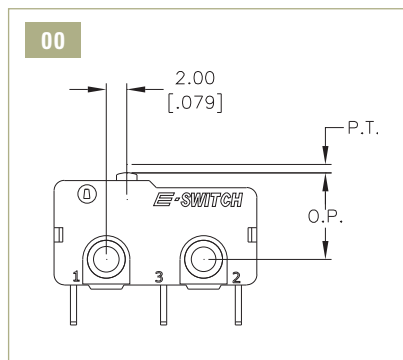
Example Ordering Number
MS-085-R1-00-F130-S1-A

Specifications subject to change without notice.





ACTUATOR OPTIONS

TACT
SWITCHESNAVIGATION
SWITCHESPUSHBUTTON
SWITCHESTOGGLE
SWITCHESROCKER
SWITCHESSLIDE
SWITCHESSNAP-ACTION
SWITCHESDIP
SWITCHESKEYLOCK
SWITCHESROTARY
SWITCHESDETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS

ACTUATOR AND OPERATING FORCE CHART

Actuator	Actuation/Return Force									
	60+/-25	80+/-25	95+/-30	115+/-40	130+/-40	150+/-40	175+/-45	190+/-45	250+/-50	295+/-55
00	60+/-25	80+/-25	95+/-30	115+/-40	130+/-40	150+/-40	175+/-45	190+/-45	250+/-50	295+/-55
01	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	55+/-25	70+/-25	85+/-30
02	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	65+/-25	75+/-25
03	10+/-5	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	55+/-25	60+/-25	---
04	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	65+/-25	75+/-25
05	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	65+/-25	75+/-25
06	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	65+/-25	75+/-25
07	15+/-6	20+/-8	25+/-12	30+/-12	35+/-20	40+/-20	45+/-20	50+/-20	65+/-25	75+/-25

Actuator	Pre-Travel	Operating Position
00	1.1 max	8.5+/-0.3
01	3.6 max	9.1+/-0.8
02	3.8 max	9.1+/-0.8
03	4.4 max	9.5+/-0.8
04	3.2 max	10.9+/-1.0
05	4.0 max	14.9+/-1.0
06	4.1 max	13.9+/-1.5
07	5.0 max	12.5+/-1.5

PT= Pretravel OP= Operating Point OT= Over Travel

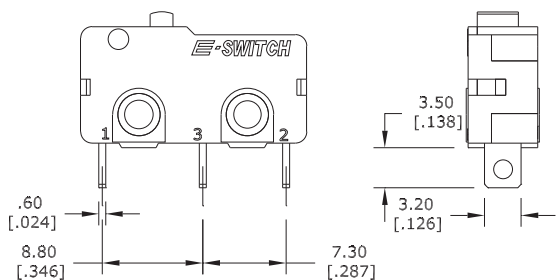


SERIES MS SWITCHES

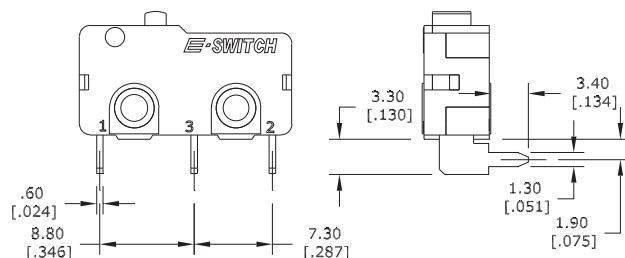
SNAP ACTION SWITCHES - MINIATURE

TERMINATION OPTIONS

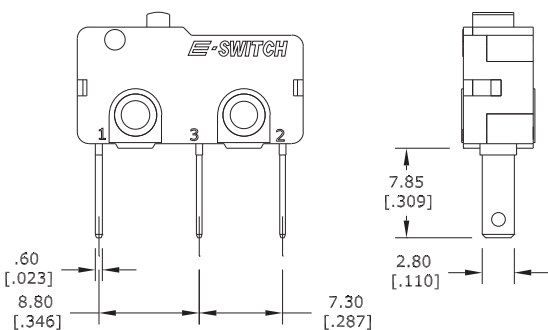
S1 SOLDER LUG



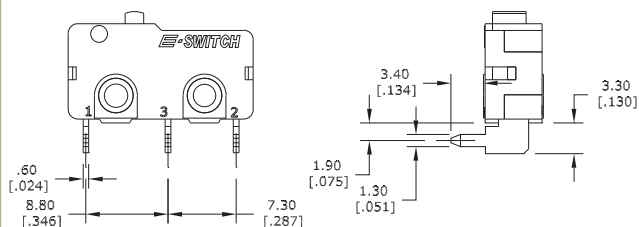
V1 RIGHT ANGLE PCB PIN



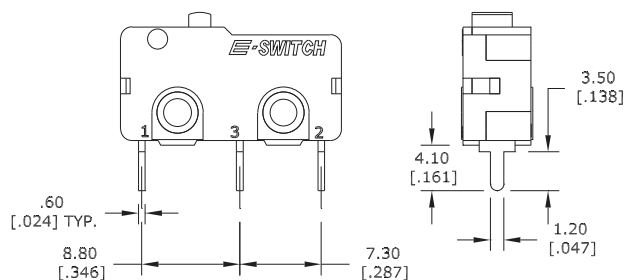
C1 0.110" QUICK CONNECT



V2 LEFT ANGLE PCB PIN



P1 PCB TERMINALS



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