

SERIES MS SWITCHES

SNAP ACTION SWITCHES - MINIATURE



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 |

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

HOW TO ORDER

| SERIES | OPERATING TEMP. | CURRENT RATING | ACTUATOR | OPERATING FORCE | TERMINATION | CIRCUIT |
|--------|-----------------|----------------------|-----------|-----------------|---|-------------------------|
| MS | 085 = 85C | R1 = Gold 05 = 5A | See Chart | See Chart | S1 = Solder Lug C1 = 0.110" Quick Connect P1 = PCB Pin V1 = Right Angle PCB Pin V2 = Left Angle PCB Pin | A = SPDT C = SPST NO |

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

Specifications subject to change without notice.



ACTUATOR OPTIONS


TACT SWITCHES

NAVIGATION SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

ROCKER SWITCHES

SLIDE SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

DIP SWITCHES

KEYLOCK SWITCHES

ROTARY SWITCHES

DETECTOR SWITCHES

CAP 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

TACT
SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

PUSHBUTTON
SWITCHES

TOGGLE
SWITCHES

ROCKER
SWITCHES

SLIDE
SWITCHES

SNAP-ACTION
SWITCHES

DIP
SWITCHES

KEYLOCK
SWITCHES

ROTARY
SWITCHES

DETECTOR
SWITCHES

CAP
OPTIONS

TERMINATION OPTIONS

S1 SOLDER LUG



V1 RIGHT ANGLE PCB PIN



C1 0.110" QUICK CONNECT



V2 LEFT ANGLE PCB PIN



P1 PCB TERMINALS



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