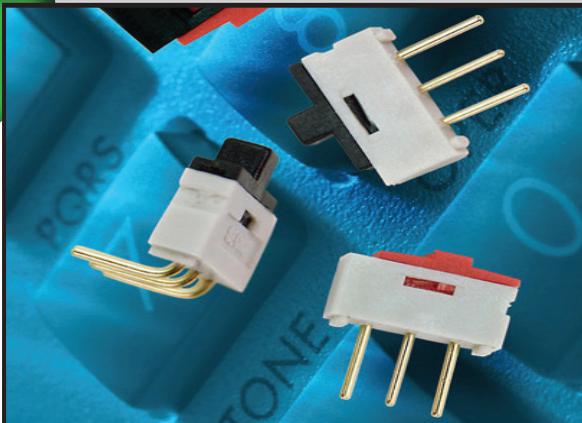




# 1K2



A1



## COMPONENTS

Recommended for all PCB applications as the most compact changeover switch on the market, the 1K2 is ideal as a jumper replacement. A standard (red) or extended (black) slide actuator gives instant recognition of switch position.

### Electrical life 1 000 operations

- Resistance to wave soldering at 250° C, 5 sec.
- Choice of straight or right angle PCB mounting
- Saline mist 24 hours, 96 hours (tropicalised version),
- Damp heat 4 days, 21 days (tropicalised version),
- Electrical life 1 000 operations
- Cursor position

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Nominal Current	500 mA
Minimum Current	1 mA
Nominal Voltage	12 V
Maximum Voltage	24 V
Minimum Voltage	10 mV
Electrostatic breakdown value	5 kV
Isolation resistance	≥10000 MΩ at 100Vdc
Contact resistance	≤22 Ω
Electrical life	1000 actuations
Electric strength as per EN IEC 60512-2	250 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

Switching action	Maintained		
Actuating travel	1.6 mm		
Operating temperature	-40°C ... +85°C		
Shock resistance as per IEC 60512-4-6c	50 g, 11 ms		
Environmental resistance	Standard «Gold cont.»	Tropical «Gold cont.»	
	- Damp heat as per EN IEC 60512-11f	4 days	21 days
	- Saline mist as per EN IEC 60512-11f	24 hours	96 hours

#### Manual spot welding guideline

The 1K2 is designed for machine wave flow soldering. If manual soldering needs to be done, the following guidelines have to be adhered to (in accordance to IEC 60068-2-20):  
Size of tip of soldering iron: 3mm dia.

- Type of solder: Sn/Ag/Cu
- Soldering temperature: 350°C at 370°C
- Soldering time: 1s at 5s max
- In order to avoid overheating, a small break has to be observed between each solder-application
- The soldering iron has to be kept clean at all times.
- It is mandatory to tin the tip of the soldering iron before the soldering can take place.
- When soldering, the tip of the iron has to first pre-heat the «inter-section» between pin and circuit, before applying the solder.

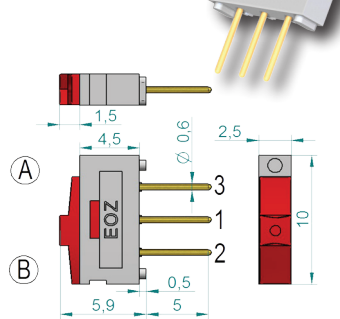
### STANDARD PART NUMBERS

Change-over slide switch 1-pole	Part Numbers
Pins axial (standard version), plastic black raised slider	<b>09.03290.01</b>
Pins axial (standard version), plastic red slider	<b>09.03201.02</b>
Pins axial (3 mm), plastic black raised slider	<b>09.03290.01X116</b>
Pins axial (3 mm), plastic red slider	<b>09.03201.02X115</b>
Pins axial (tropicalised version), plastic red slider	<b>19.03201.01</b>
Pins bent at right-angles (standard version) plastic black raised slider	<b>09.10290.01</b>
Pins bent at right-angles (standard version) plastic red slider	<b>09.10201.02</b>

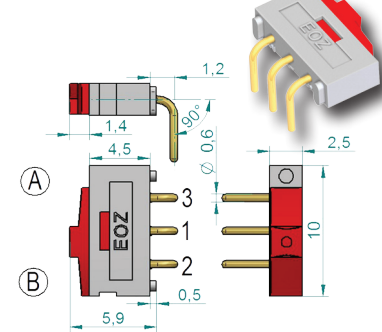
Further options and information available: [www.eozonline.com](http://www.eozonline.com)

### DIMENSIONS

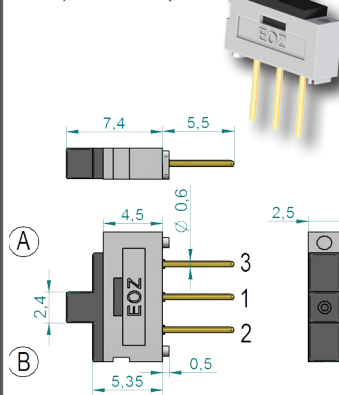
Pins axial (standard version), Red plastic slider



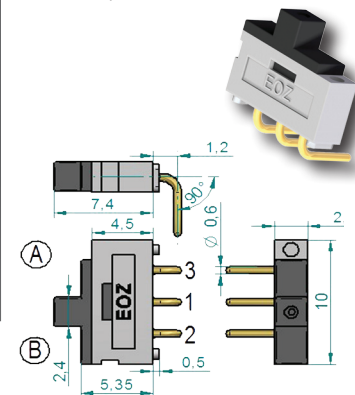
Right-angles bented pins (standard version) Red plastic slider



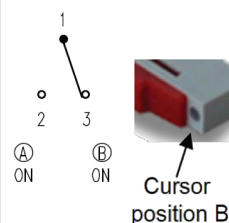
Pins axial (standard version), Black raised plastic



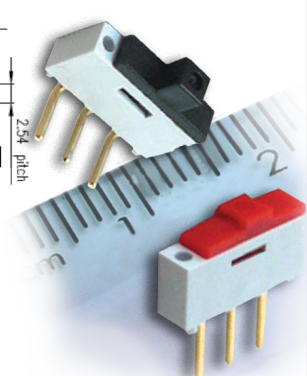
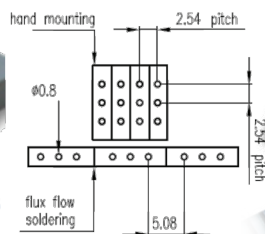
Right-angles bented pins (standard version) Black raised plastic slider



### CONNEXIONS



### MOUNTING



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А