

# C&K R Series ROTA-SLIDE® Rotary Switches



## Features/Benefits

- Multi-pole and multi-position
- Positive detent
- Panel and PCB mounting
- Enclosed

## Typical Applications

- Ceiling fans
- Industrial equipment
- Portable tools



## Specifications

CONTACT RATING: Q contact material: 5 AMPS @ 125 V AC;  
2.5 AMPS @ 250 V AC; 0.5 AMP @ 125 V DC (UL/CSA).  
See page K-40 for additional ratings.

ELECTRICAL LIFE: 10,000 make-and-break cycles at full load.

CONTACT RESISTANCE: Below 10 m Ω typ. initial @ 2-4 V DC,  
100 mA, for both silver and gold plated contacts.

INSULATION RESISTANCE: 10<sup>9</sup> Ω min.

DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 Vrms min. @ sea level.

INDEXING: 36°-one contact models, 10 position max.; two contact  
models, 5 position max.

## Materials

HOUSING & BUSHING: 6/6 nylon (UL 94V-2).

ACTUATOR: 6/6 nylon (UL 94V-2).

CONTACTS & TERMINALS: Q contact material: Copper, silver plated.  
See page K-40 for additional contact materials.

CONTACT SPRING: Music wire or stainless steel.

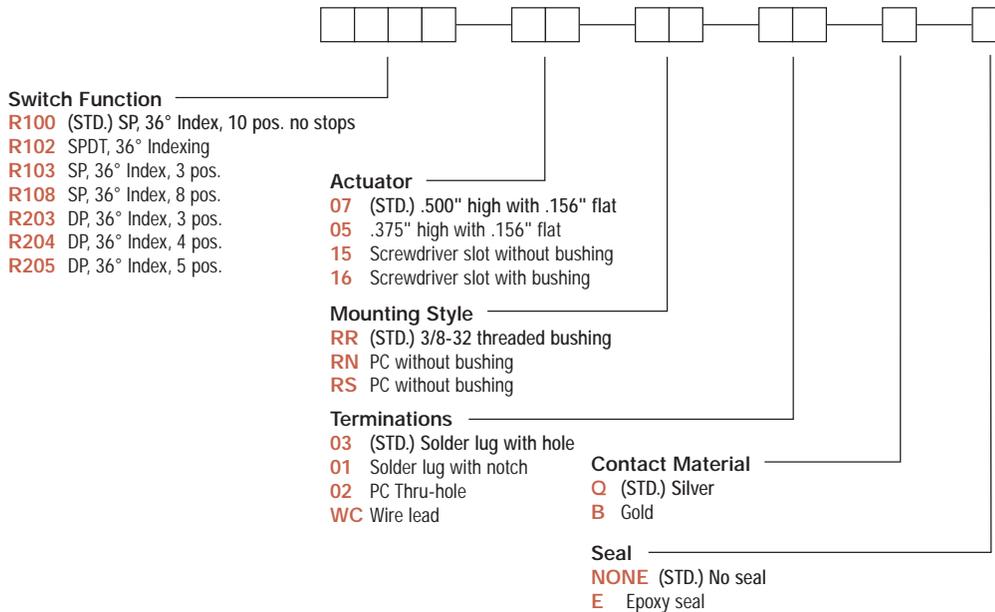
MOUNTING NUT: Steel, zinc plated.

TERMINAL SEAL: Epoxy.

**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options.  
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

## Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages K-39 and K-40. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.



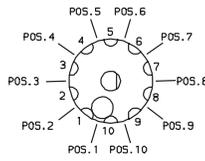
Rotary K

# R Series ROTA-SLIDE® Rotary Switches

## SWITCH FUNCTION

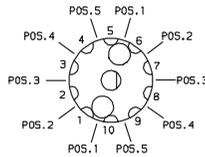
SP MODELS 36° INDEXING			
NO. POLES	MODEL NO.	SWITCH FUNCTION	TERMINALS
SP	<b>R100</b>	10 Position No Stops	All Terminals
	<b>R102</b>	SPDT	10-1-2
	<b>R103</b>	3 Position	10-1-2-3
	<b>R108</b>	8 Position	10-1-2-3-4-5-6-7-8

### SP MODELS 36° INDEXING SCHEMATIC



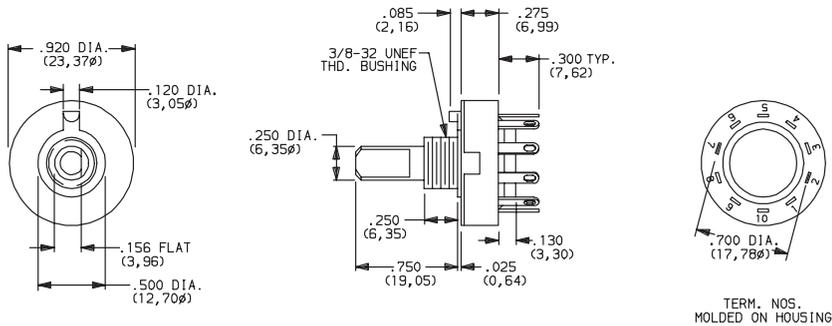
DP MODELS 36° INDEXING			
NO. POLES	MODEL NO.	SWITCH FUNCTION	TERMINALS
DP	<b>R203</b>	3 Position	10-1-2-3-5-6-7-8
	<b>R204</b>	4 Position	All Terminals
	<b>R205</b>	5 Position	All Terminals

### DP MODELS 36° INDEXING SCHEMATIC



All models with all options when ordered with 'Q' contact material.

**NOTE:** Break-before-make contacts. Actuators and contacts are shown in position 1. No common terminal is present. Switching function is provided by movable contacts shorting adjacent pairs of stationary contacts.



Part number show: R10007RR03Q

TERM. NOS. MOLED ON HOUSING

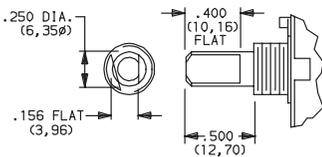
## ACTUATOR

**07** (STD.) .500" HIGH WITH .156" FLAT

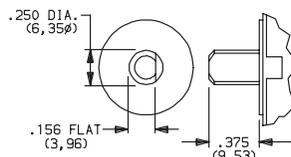
**05** .375" HIGH WITH .156" FLAT

**15** SCREWDRIVER SLOT

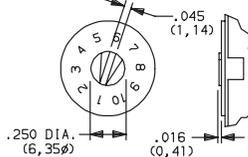
**16** SCREWDRIVER SLOT



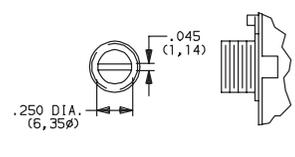
Shown with 'RR' mounting style. For mounting styles without bushing, add .250 (6,35) to actuator length.



Shown with 'RN' mounting style.



Arrow on actuator marked red (std.). Shown with 'RS' mounting style.



Shown with 'RR' mounting style. For mounting styles without bushing, add .250 (6,35) to actuator length.



Third Angle Projection  
Dimensions are shown: IN (mm)  
Dimensions subject to change

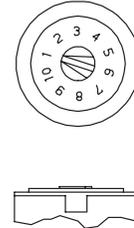
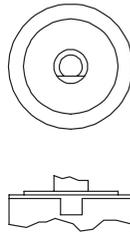
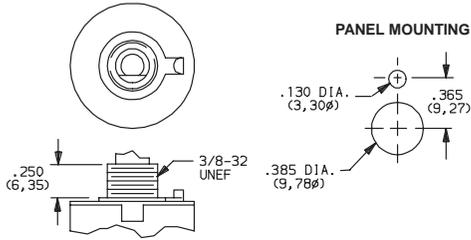
# C&K R Series ROTA-SLIDE® Rotary Switches

## MOUNTING STYLE

**RR** (STD.) 3/8-32 THREADED BUSHING

**RN** PC WITHOUT BUSHING

**RS** PC SCREWDRIIVER SLOT WITHOUT BUSHING



Position numbers and characters are molded on housing.

Mounting nut included (part number 175000100).

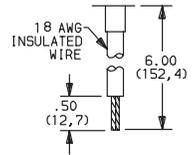
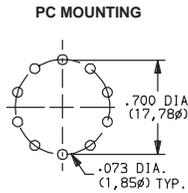
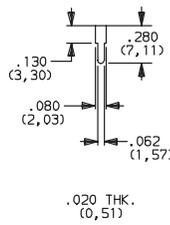
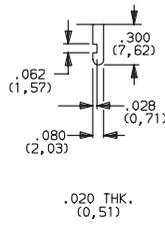
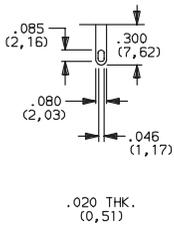
## TERMINATIONS

**O3** (STD.) SOLDER LUG WITH HOLE

**O1** SOLDER LUG WITH NOTCH

**O2** PC THRU-HOLE

**WC** WIRE LEAD



Black wire standard, other colors and lengths available, consult Customer Service Center. UL Style 1015.

## CONTACT MATERIAL

OPTION CODE	CONTACT AND TERMINAL MATERIAL	RATINGS	
<b>Q</b> (STD.)	SILVER <sup>2</sup>	POWER	5 AMPS @ 125 V AC; 2.5 AMPS @ 250 V AC; 0.5 AMP @ 125 V DC (UL/CSA).
<b>B</b>	GOLD <sup>1</sup>	LOW LEVEL/DRY CIRCUIT	0.4 VA MAX. @ 20 V AC OR DC MAX.

CONTACT MATERIAL/APPLICATION RECOMMENDATIONS-SEE SECTION N.

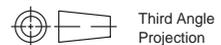
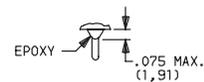
<sup>1</sup> CONTACTS & TERMINALS: Copper, with gold plate over nickel plate.  
<sup>2</sup> CONTACTS & TERMINALS: Copper, silver plated. (Standard with all termination options.)

All models with all options when ordered with 'Q' contact material.

## SEAL

**NONE** (STD.) NO SEAL

**E** EPOXY SEAL



Dimensions are shown: IN (mm)  
Dimensions subject to change

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