

# RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

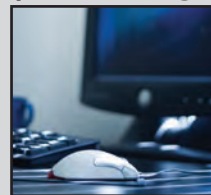
ANTI-VANDAL SWITCHES  
DETECTOR SWITCHES  
DIP SWITCHES  
KEYLOCK SWITCHES  
NAVIGATION SWITCHES  
PUSHBUTTON SWITCHES  
ROCKER SWITCHES  
ROTARY SWITCHES  
SLIDE SWITCHES  
SNAP ACTION SWITCHES  
TACTILE SWITCHES  
TOGGLE SWITCHES  
CAP OPTIONS



## APPLICATIONS / MARKETS



Audio / Visual



Computer Peripherals



Consumer Electronics



Instrumentation



Telecommunication



Medical Equipment

# RoHS

## SPECIFICATIONS

**Electrical Rating:**  
Switching: 42VDC, 100mA  
Non-Switching: 42VDC, 400mA  
**Life Expectancy:** 25,000 steps  
**Contact Resistance:** 80mΩ Max.  
**Insulation Resistance:** 100 MΩ Min. at 250VDC  
**Dielectric Strength:** 250VAC 1 min.  
**Operating Temperature:** -60°C to 125°C  
**Actuation Force:** 120 gf +/- 30gf  
**Travel:** dependent upon individual switch positions

## FEATURES & BENEFITS

- Offers IP67 sealing protection
- Available in 10 or 16 positions
- Ultra slim size for high density mounting
- Gold contacts

## PART NUMBER CONFIGURATOR

| Series                           | Actuator  | Code                           | Positions                       | Terminals  | Packaging                      |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| <input type="text" value="RDM"/> | <input type="text" value="A"/>                              | <input type="text" value="R"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="P1"/>  | <input type="text" value="T"/> |
|                                  | A - Arrow Flush<br>B - Shaft 4.5 high<br>E - Shaft 4.2 high | R - Real<br>C - Complementary  | 10<br>16                        | P1 - TH 3x3 terminals<br>S1 - SM 3x3 terminals<br>R1 - Angled 5.08 spacing<br>R2 - Angled 2.54 spacing | T - Tube<br>R - Tape & Reel    |

*Specifications subject to change without notice*



E-SWITCH®

www.e-switch.com

800.867.2717

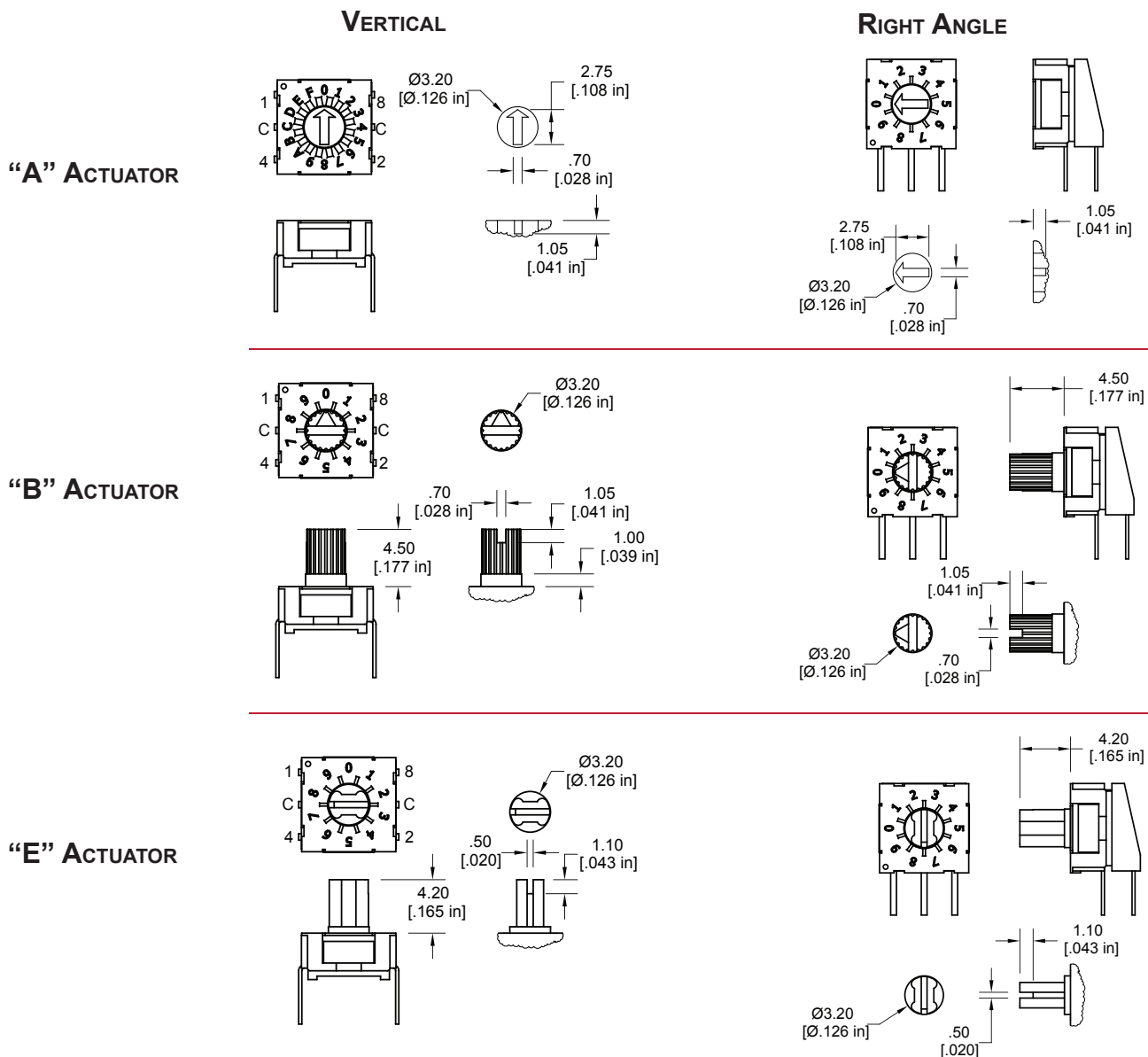
2

# RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

## BODY DIMENSIONS



## ACTUATOR OPTIONS



ANTI-VANDAL SWITCHES  
 DETECTOR SWITCHES  
 DIP SWITCHES  
 KEYLOCK SWITCHES  
 NAVIGATION SWITCHES  
 PUSHBUTTON SWITCHES  
 ROCKER SWITCHES  
 ROTARY SWITCHES  
 SLIDE SWITCHES  
 SNAP ACTION SWITCHES  
 TACTILE SWITCHES  
 TOGGLE SWITCHES  
 CAP OPTIONS

# RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

## GENERAL CODE

COMPLEMENT CODE

|    | C | 1 | 2 | 4 | 8 |   |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 0  | ● | ● | ● | ● | ● | 0 |
| 1  | ● |   | ● | ● | ● | 1 |
| 2  | ● | ● |   | ● | ● | 2 |
| 3  | ● |   |   | ● | ● | 3 |
| 4  | ● | ● |   |   | ● | 4 |
| 5  | ● |   | ● |   |   | 5 |
| 6  | ● | ● |   |   | ● | 6 |
| 7  | ● |   |   | ● |   | 7 |
| 8  | ● | ● | ● | ● |   | 8 |
| 9  | ● |   | ● | ● |   | 9 |
| 10 | ● | ● |   | ● |   | A |
| 11 | ● |   |   | ● |   | B |
| 12 | ● | ● | ● |   |   | C |
| 13 | ● |   | ● |   |   | D |
| 14 | ● | ● |   |   |   | E |
| 15 | ● |   |   |   |   | F |

16 POSITION (ACTUATOR COLOR: IVORY)

REAL CODE

|    | C | 1 | 2 | 4 | 8 |   |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 0  | ● |   |   |   |   | 0 |
| 1  | ● | ● |   |   |   | 1 |
| 2  | ● |   | ● |   |   | 2 |
| 3  | ● | ● | ● |   |   | 3 |
| 4  | ● |   |   | ● |   | 4 |
| 5  | ● | ● |   | ● |   | 5 |
| 6  | ● |   | ● | ● |   | 6 |
| 7  | ● | ● | ● | ● |   | 7 |
| 8  | ● |   |   |   | ● | 8 |
| 9  | ● | ● |   |   | ● | 9 |
| 10 | ● |   | ● |   | ● | A |
| 11 | ● | ● | ● |   | ● | B |
| 12 | ● |   |   | ● | ● | C |
| 13 | ● | ● |   | ● | ● | D |
| 14 | ● |   | ● | ● | ● | E |
| 15 | ● | ● | ● | ● | ● | F |

16 POSITION (ACTUATOR COLOR: GRAY)

COMPLEMENT CODE

|   | C | 1 | 2 | 4 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1 | ● |   | ● | ● | ● |
| 2 | ● | ● |   | ● | ● |
| 3 | ● |   |   | ● | ● |
| 4 | ● | ● | ● |   | ● |
| 5 | ● |   | ● |   | ● |
| 6 | ● | ● |   |   | ● |
| 7 | ● |   |   |   | ● |
| 8 | ● | ● | ● | ● |   |
| 9 | ● |   | ● | ● |   |

10 POSITION (ACTUATOR COLOR: ORANGE)

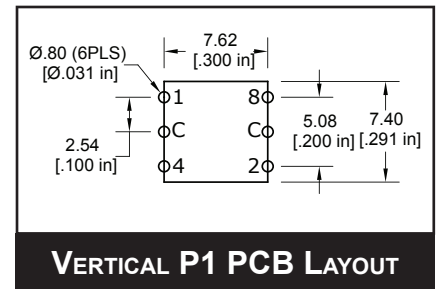
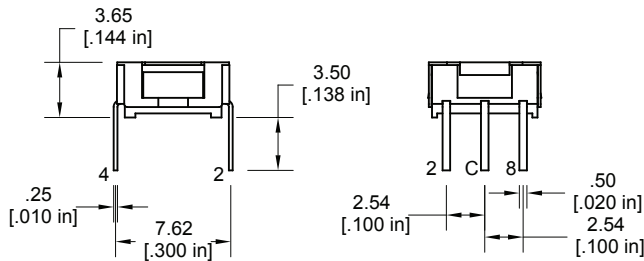
REAL CODE

|   | C | 1 | 2 | 4 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ● |   |   |   |   |
| 1 | ● | ● |   |   |   |
| 2 | ● |   | ● |   |   |
| 3 | ● | ● | ● |   |   |
| 4 | ● |   |   | ● |   |
| 5 | ● | ● |   | ● |   |
| 6 | ● |   | ● | ● |   |
| 7 | ● | ● | ● | ● |   |
| 8 | ● |   |   |   | ● |
| 9 | ● | ● |   |   | ● |

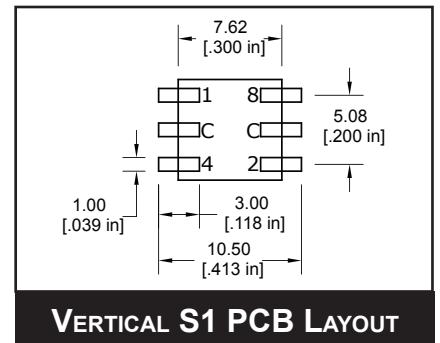
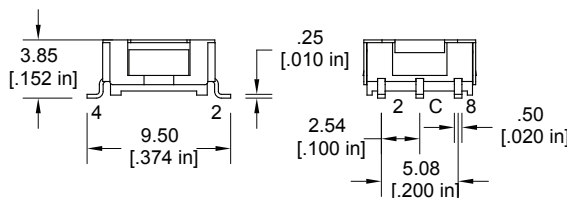
10 POSITION (ACTUATOR COLOR: RED)

## TERMINATION OPTIONS

### P1 - VERTICAL



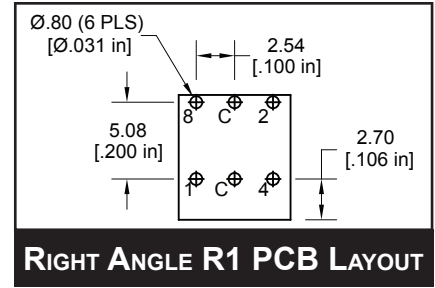
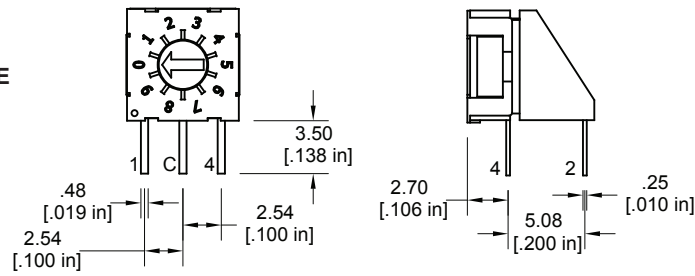
### S1 - VERTICAL



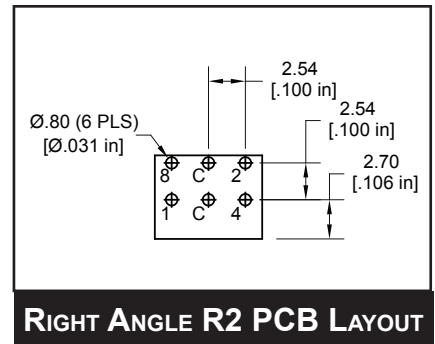
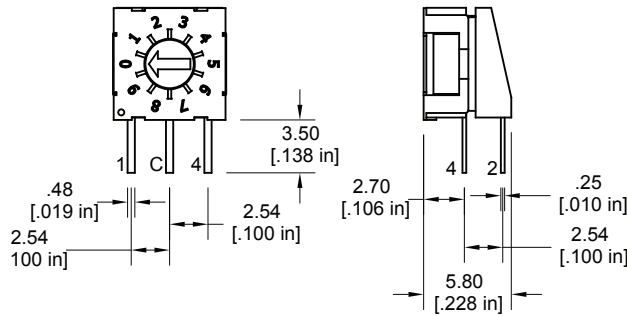
# RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

## TERMINATION OPTIONS (CONT.)

### R1 - RIGHT ANGLE



### R2 - RIGHT ANGLE



- ANTI-VANDAL SWITCHES
- DETECTOR SWITCHES
- DIP SWITCHES**
- KEYLOCK SWITCHES
- NAVIGATION SWITCHES
- PUSHBUTTON SWITCHES
- ROCKER SWITCHES
- ROTARY SWITCHES
- SLIDE SWITCHES
- SNAP ACTION SWITCHES
- TACTILE SWITCHES
- TOGGLE SWITCHES
- CAP OPTIONS



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