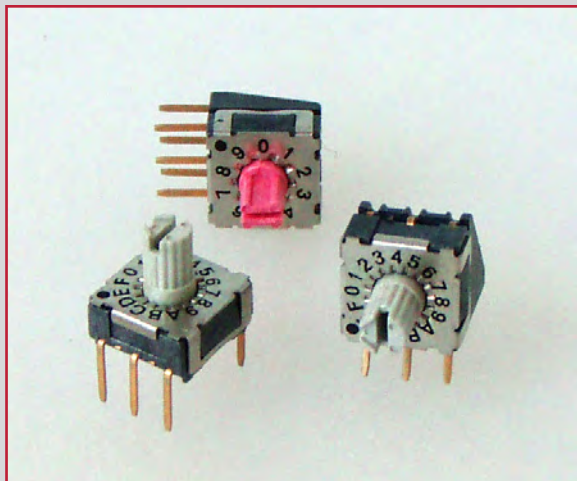


RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

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



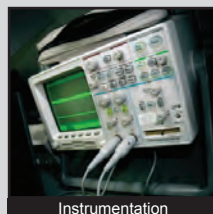
Audio / Visual



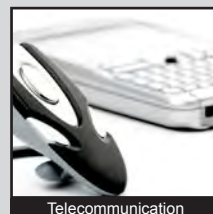
Computer Peripherals



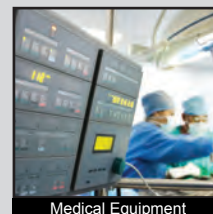
Consumer Electronics



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
RDM	A	R	10	P1	T
	A - Arrow Flush	R - Real	10	P1 - TH 3x3 terminals	T - Tube
	B - Shaft 4.5 high	C - Complementary	16	S1 - SM 3x3 terminals	R - Tape & Reel
	E - Shaft 4.2 high			R1 - Angled 5.08 spacing	
				R2 - Angled 2.54 spacing	

Specifications subject to change without notice



E-SWITCH®

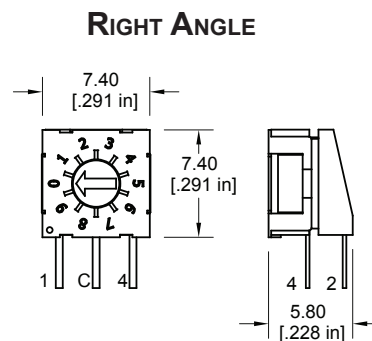
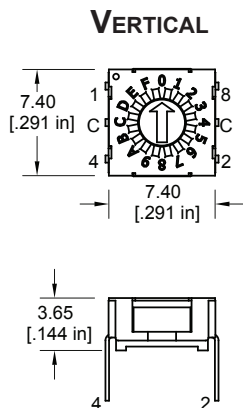
www.e-switch.com

800.867.2717

2

RDM SERIES ROTARY DIP SWITCH

BODY DIMENSIONS



ANTI-VANDAL
SWITCHES

DETECTOR
SWITCHES

DIP
SWITCHES

KEYLOCK
SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

PUSHBUTTON
SWITCHES

ROCKER
SWITCHES

ROTARY
SWITCHES

SLIDE
SWITCHES

SNAP ACTION
SWITCHES

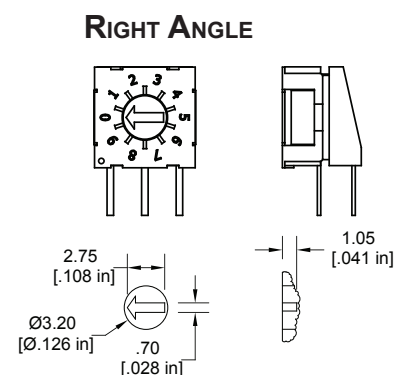
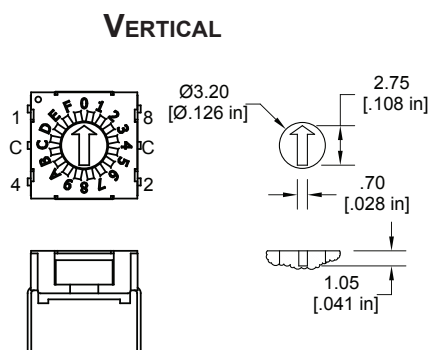
TACTILE
SWITCHES

TOGGLE
SWITCHES

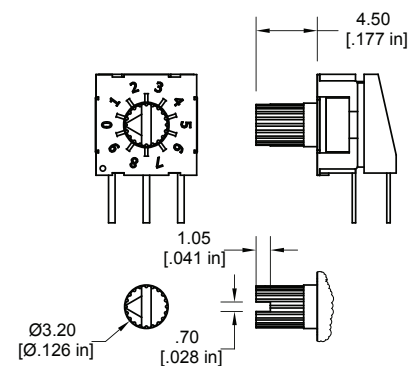
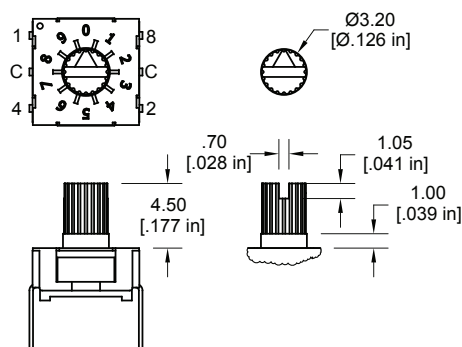
CAP
OPTIONS

ACTUATOR OPTIONS

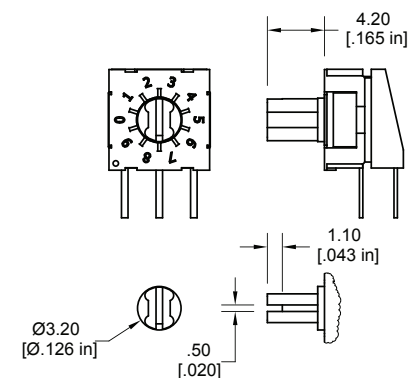
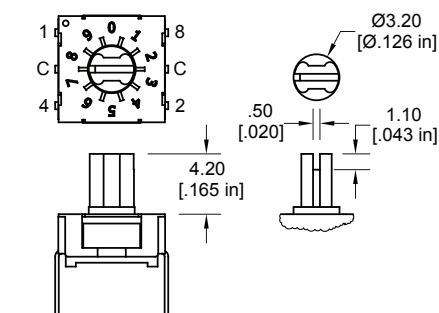
“A” ACTUATOR



“B” ACTUATOR



“E” ACTUATOR



E-SWITCH®

www.e-switch.com

800.867.2717

3

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

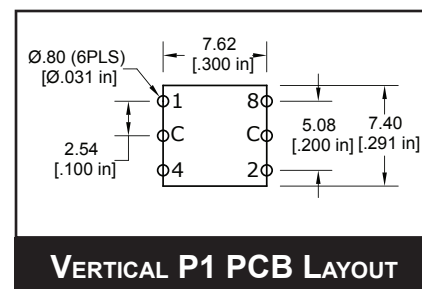
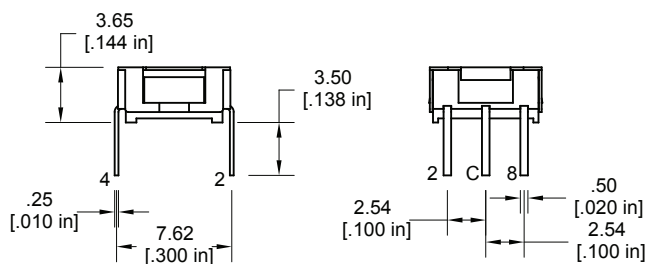
	C	1	2	4	8
0	●				
1	●	●			
2	●		●		
3	●	●	●		
4	●			●	
5	●	●		●	
6	●		●	●	
7	●	●	●	●	
8	●				●
9	●	●			●

10 POSITION

(ACTUATOR COLOR: RED)

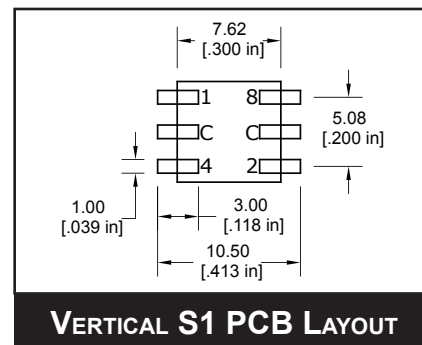
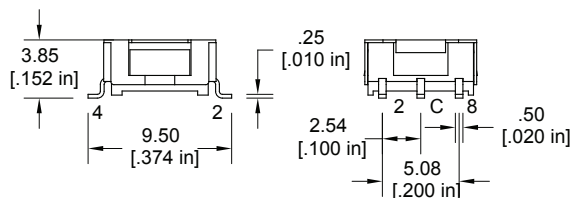
TERMINATION OPTIONS

P1 - VERTICAL



VERTICAL P1 PCB LAYOUT

S1 - VERTICAL



VERTICAL S1 PCB LAYOUT



E-SWITCH®

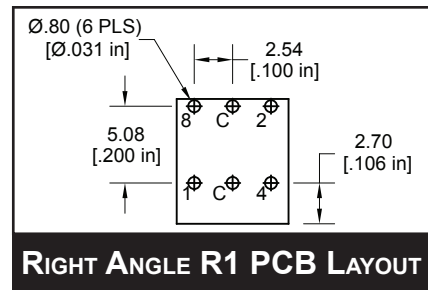
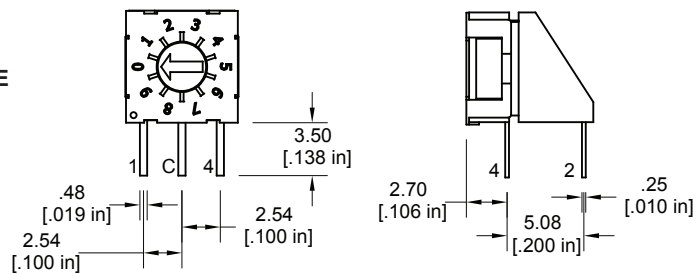
www.e-switch.com

800.867.2717

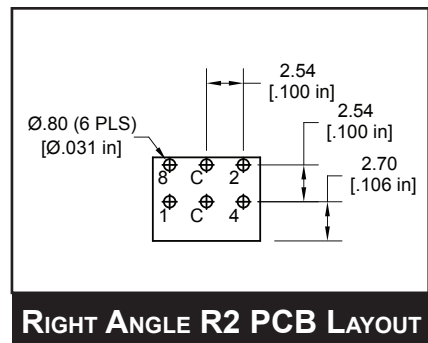
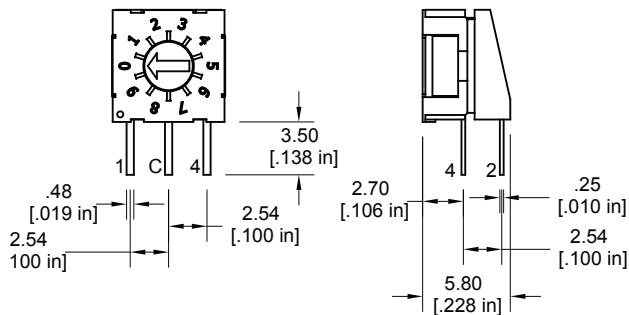
4

TERMINATION OPTIONS (CONT.)

R1 - RIGHT ANGLE



R2 - RIGHT ANGLE



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