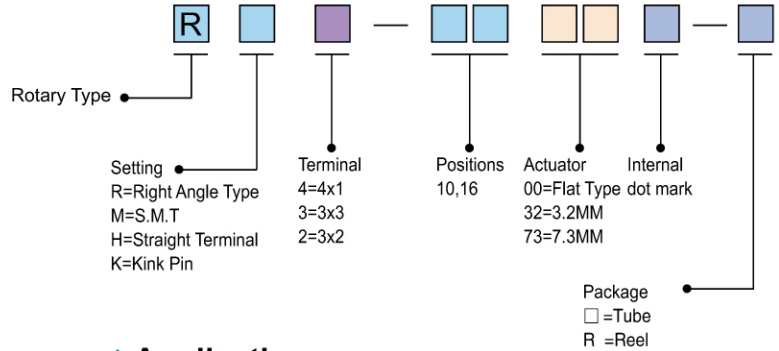
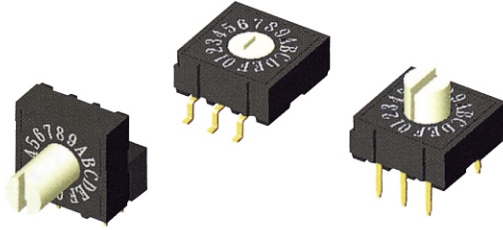




RS SERIES

10x10mm Rotary Type

HOW TO ORDER



◆ Features

- Vertical & right angle type
- Through hole or SMT
- Raised or recessed button
- BCD or Hexadecimal

◆ Applications

- Instrumentation
- Industrial automation
- Building & Home automation

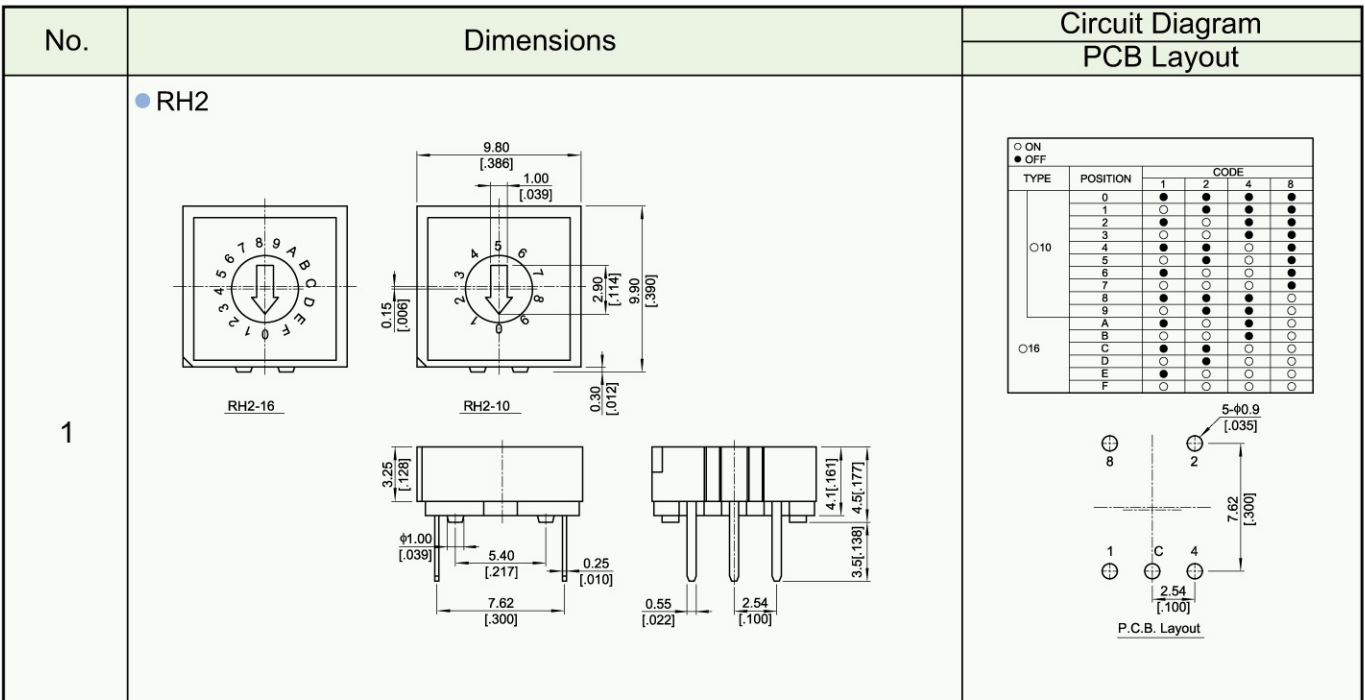
◆ SPECIFICATION

	Items	Standard
Environmental	Operation Temperature Range	-25℃ to +80℃
	Storage Temperature Range	-40℃ to +85℃
Electrical performance	Electrical Life	20,000 steps
	Non-Switching Rating	100mA,50VDC
	Switching Rating	25mA,24VDC
Mechanical performance	Operating force	200gf-cm max

Package

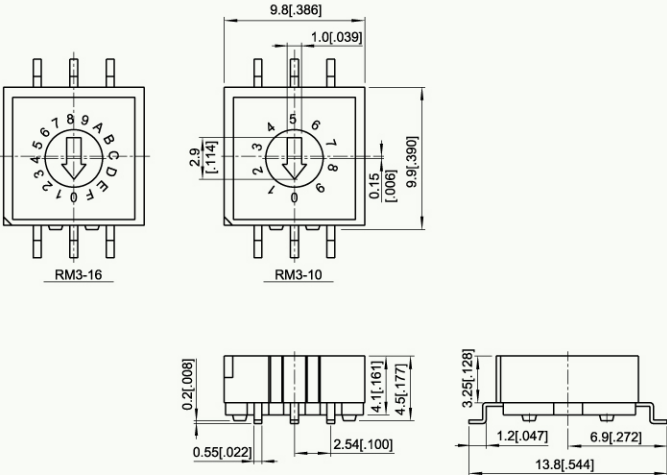
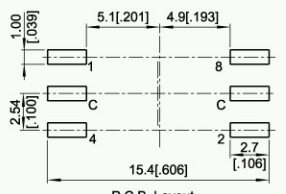
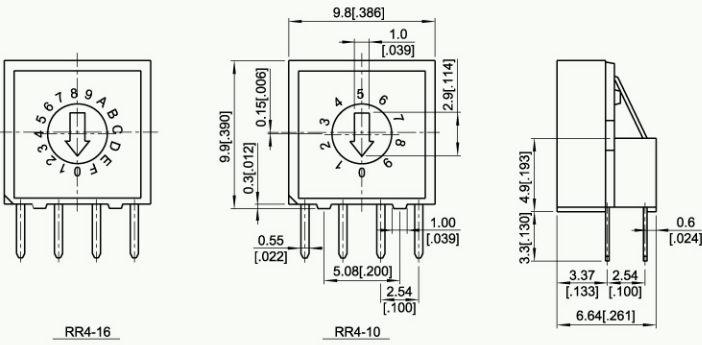
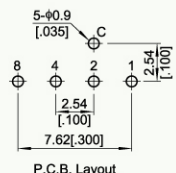
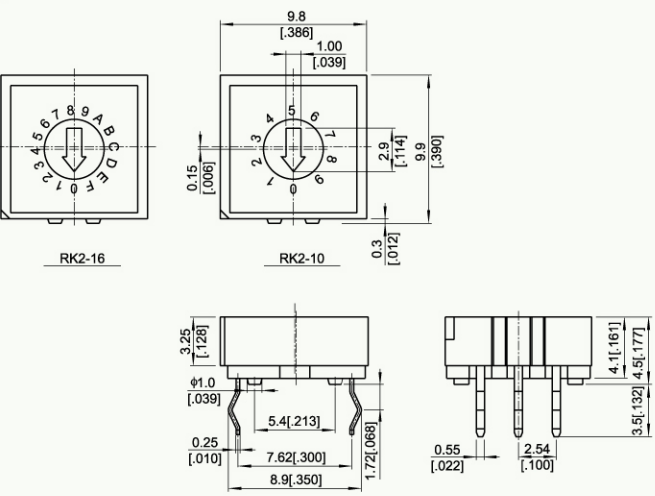
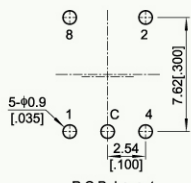
Tube:48pcs/tube
 Tape and Reel:
 750 pcs/reel (recessed actuator)
 500 pcs/reel (3.2mm actuator)
 250 pcs/reel (7.3mm actuator)

◆ DIAGRAM



ROTARY CODED SWITCH

◆ DIAGRAM

No.	Dimensions	Circuit Diagram PCB Layout																																																																																												
2	<p>● RM3</p> 	<p>○ ON ● OFF</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TYPE</th> <th rowspan="2">POSITION</th> <th colspan="4">CODE</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">O10</td><td>0</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>1</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="6">O16</td><td>A</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>  <p>P.C.B. Layout</p>	TYPE	POSITION	CODE				1	2	4	8	O10	0	●	●	●	●	1	○	○	○	○	2	●	○	○	○	3	○	○	○	○	4	●	○	○	○	5	○	○	○	○	6	●	○	○	○	7	○	○	○	○	8	●	○	○	○	9	○	○	○	○	O16	A	●	○	○	○	B	○	○	○	○	C	●	○	○	○	D	○	○	○	○	E	●	○	○	○	F	○	○	○	○
TYPE	POSITION	CODE																																																																																												
		1	2	4	8																																																																																									
O10	0	●	●	●	●																																																																																									
	1	○	○	○	○																																																																																									
	2	●	○	○	○																																																																																									
	3	○	○	○	○																																																																																									
	4	●	○	○	○																																																																																									
	5	○	○	○	○																																																																																									
	6	●	○	○	○																																																																																									
	7	○	○	○	○																																																																																									
	8	●	○	○	○																																																																																									
	9	○	○	○	○																																																																																									
O16	A	●	○	○	○																																																																																									
	B	○	○	○	○																																																																																									
	C	●	○	○	○																																																																																									
	D	○	○	○	○																																																																																									
	E	●	○	○	○																																																																																									
	F	○	○	○	○																																																																																									
3	<p>● RR4</p> 	<p>○ ON ● OFF</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TYPE</th> <th rowspan="2">POSITION</th> <th colspan="4">CODE</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">O10</td><td>0</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>1</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="6">O16</td><td>A</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>  <p>P.C.B. Layout</p>	TYPE	POSITION	CODE				1	2	4	8	O10	0	●	●	●	●	1	○	○	○	○	2	●	○	○	○	3	○	○	○	○	4	●	○	○	○	5	○	○	○	○	6	●	○	○	○	7	○	○	○	○	8	●	○	○	○	9	○	○	○	○	O16	A	●	○	○	○	B	○	○	○	○	C	●	○	○	○	D	○	○	○	○	E	●	○	○	○	F	○	○	○	○
TYPE	POSITION	CODE																																																																																												
		1	2	4	8																																																																																									
O10	0	●	●	●	●																																																																																									
	1	○	○	○	○																																																																																									
	2	●	○	○	○																																																																																									
	3	○	○	○	○																																																																																									
	4	●	○	○	○																																																																																									
	5	○	○	○	○																																																																																									
	6	●	○	○	○																																																																																									
	7	○	○	○	○																																																																																									
	8	●	○	○	○																																																																																									
	9	○	○	○	○																																																																																									
O16	A	●	○	○	○																																																																																									
	B	○	○	○	○																																																																																									
	C	●	○	○	○																																																																																									
	D	○	○	○	○																																																																																									
	E	●	○	○	○																																																																																									
	F	○	○	○	○																																																																																									
4	<p>● RK2</p> 	<p>○ ON ● OFF</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TYPE</th> <th rowspan="2">POSITION</th> <th colspan="4">CODE</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">O10</td><td>0</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>1</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="6">O16</td><td>A</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>  <p>P.C.B. Layout</p>	TYPE	POSITION	CODE				1	2	4	8	O10	0	●	●	●	●	1	○	○	○	○	2	●	○	○	○	3	○	○	○	○	4	●	○	○	○	5	○	○	○	○	6	●	○	○	○	7	○	○	○	○	8	●	○	○	○	9	○	○	○	○	O16	A	●	○	○	○	B	○	○	○	○	C	●	○	○	○	D	○	○	○	○	E	●	○	○	○	F	○	○	○	○
TYPE	POSITION	CODE																																																																																												
		1	2	4	8																																																																																									
O10	0	●	●	●	●																																																																																									
	1	○	○	○	○																																																																																									
	2	●	○	○	○																																																																																									
	3	○	○	○	○																																																																																									
	4	●	○	○	○																																																																																									
	5	○	○	○	○																																																																																									
	6	●	○	○	○																																																																																									
	7	○	○	○	○																																																																																									
	8	●	○	○	○																																																																																									
	9	○	○	○	○																																																																																									
O16	A	●	○	○	○																																																																																									
	B	○	○	○	○																																																																																									
	C	●	○	○	○																																																																																									
	D	○	○	○	○																																																																																									
	E	●	○	○	○																																																																																									
	F	○	○	○	○																																																																																									

ROTARY CODED SWITCH