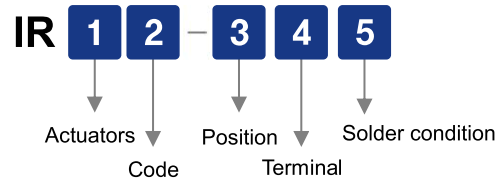


Rotary Dip switches

IR Series 10×10mm



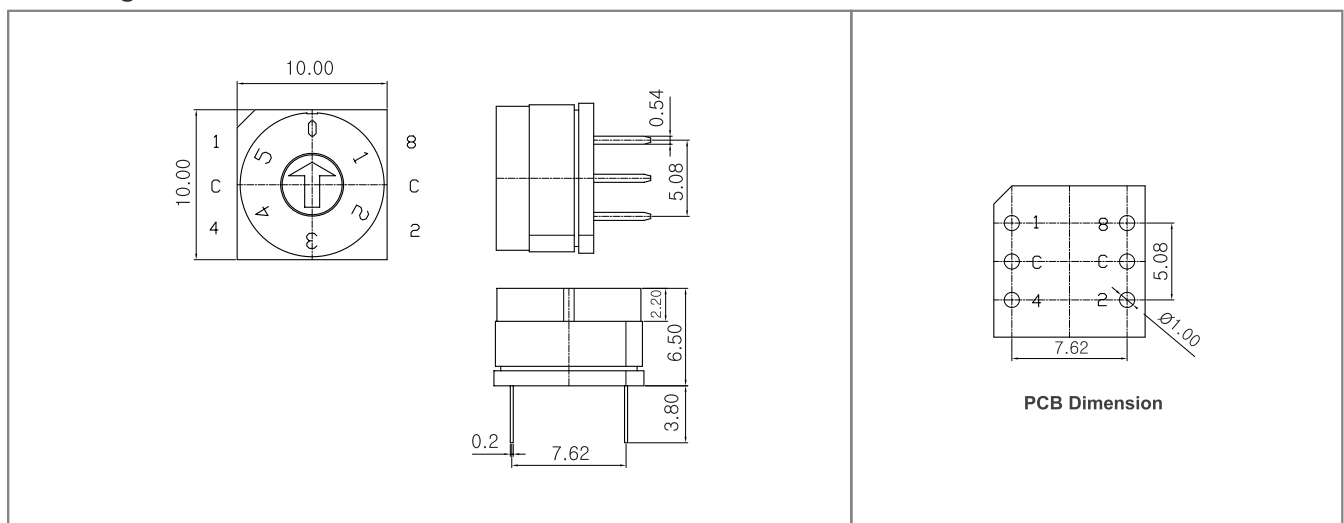
How To Order



► Specifications :

Temperature range		-40°C to + 85°C
Electric performance	Rating	42V 150mA(switching), 200mA(none-switching)
	Contact resistance	80mΩ Max
	Insulation resistance	100MΩ Min
Machanical	Operation force	700gf / cm.MAX
Durability	Life cycle	10,000 steps
Solder condition	Wave soldering	5s / 280°C
	Iron soldering	4s / 340°C
Weather proof		IP67 (Dust & Water Proof) Except cross type of actuator(E type)

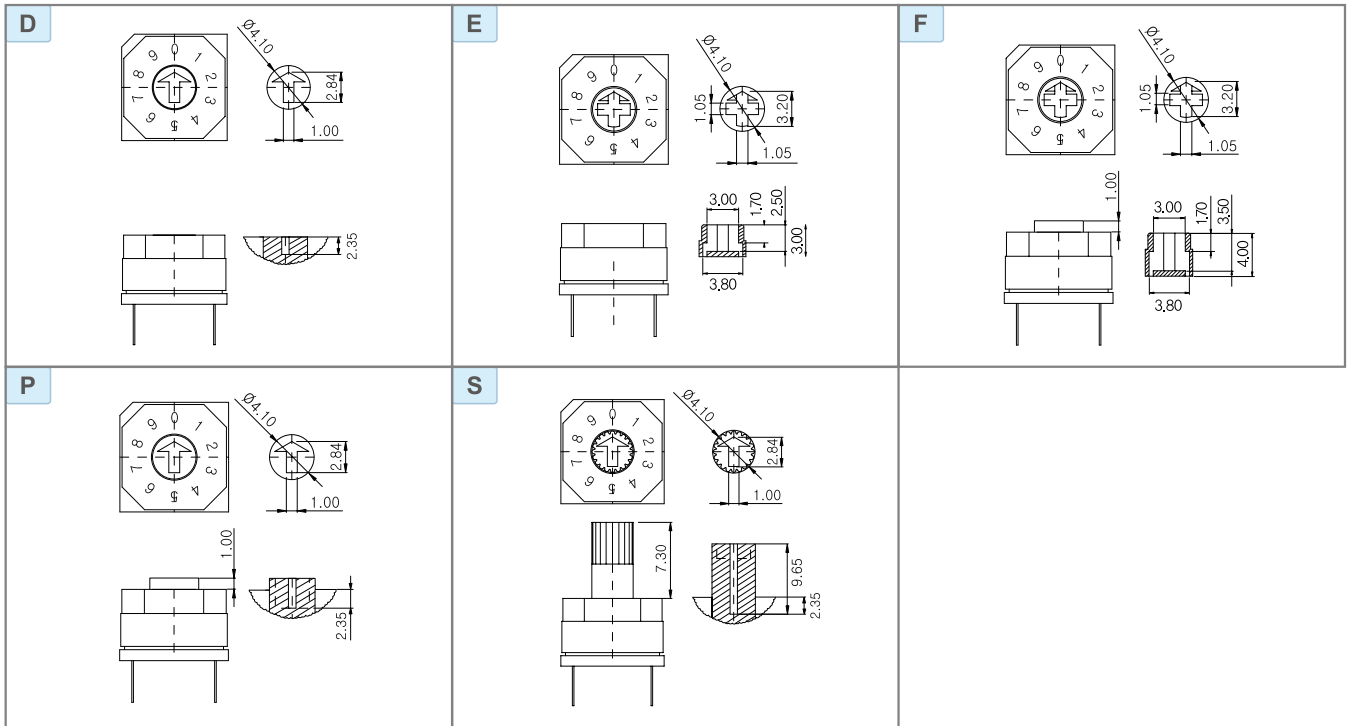
► Drawing



Rotary Dip switches

IR Series 10×10mm

1 Actuators



2 Code

R Real Code

		Real Code			
		C	1	2	
04 Position	0	•			
	1	•	•		
	2	•		•	
	3	•	•	•	

		Real Code				
		C	1	2	4	8
06 Position	0	•				
	1	•	•			
	2	•		•		
	3	•	•	•		
	4	•			•	
	5	•	•			•

		Real Code					
		C	1	2	4	8	
08 Position	0	•					
	1	•	•				
	2	•		•			
	3	•	•	•			
	4	•			•		
	5	•	•			•	
	6	•	•	•			
	7	•	•	•	•		

		Real Code				
		C	1	2	4	8
10 Position	0	•				
	1	•	•			
	2	•		•		
	3	•	•	•		
	4	•			•	
	5	•	•			•
	6	•	•	•		
	7	•	•	•	•	
	8	•				•
	9	•	•	•	•	•

C Complement Code

		Real Code					Complement Code				
		C	1	2	4	8	C	1	2	4	8
16 Position	0	•					•				
	1	•	•				•	•			
	2	•		•			•		•		
	3	•	•	•			•	•	•		
	4	•			•		•			•	
	5	•	•			•	•	•			•
	6	•	•	•			•	•	•		
	7	•	•	•	•		•	•	•	•	
	8	•				•	•				•
	9	•	•				•	•			•
	10	•	•	•			•	•	•		
	11	•			•		•			•	
	12	•	•			•	•	•			•
	13	•	•	•			•	•	•		
	14	•				•	•				•
	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

		Complement Code		
		C	1	2
04 Position	0	•		
	1	•	•	
	2	•		•
	3	•	•	•

		Complement Code				
		C	1	2	4	8
06 Position	0	•				
	1	•	•			
	2	•		•		
	3	•	•	•		
	4	•			•	
	5	•	•			•

		Complement Code				
		C	1	2	4	8
08 Position	0	•	•	•	•	•
	1	•		•	•	•
	2	•	•		•	•
	3	•			•	•
	4	•	•	•		•
	5	•			•	•
	6	•	•			•
	7	•	•	•	•	•

Rotary Dip switches

IR Series 10×10mm

G Gray Code

Q

10 Position	Complement Code				
	C	1	2	4	8
0	•	•	•	•	•
1	•		•	•	•
2	•	•		•	•
3	•		•		•
4	•	•	•		•
5	•			•	•
6	•	•			•
7	•				•
8	•	•	•	•	
9	•		•		

16 Position	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

10 Position	Gray Code				
	C	1	2	4	8
0	•	•			•
1	•	•			
2	•	•	•		
3	•		•		
4	•	•	•	•	
5	•	•	•	•	•
6	•		•	•	
7	•			•	
8	•				•
9	•	•	•	•	•

16 Position	Gray 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

10 Position	Gray Complement Code				
	C	1	2	4	8
0	•		•	•	
1	•		•	•	•
2	•			•	•
3	•	•		•	•
4	•	•			•
5	•			•	•
6	•	•			•
7	•				•
8	•	•	•	•	
9	•		•		

★ Special Code

A

10 Position	Real Code			
	C	1	2	8
0	•			
1	•	•		
2	•		•	
3	•	•	•	
4	•			•
5	•	•		•
6	•		•	•
7	•	•	•	•
8	•			•
9	•	•		

04	10
0C	00
08	20

B

16 Position	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

08	20
0C	00
04	10

D

04 Position	Dezimal			
	C	1	2	4
0	•			•
1	•	•		
2	•		•	
3	•			•

01	20
0C	00
04	30

E

06 Position	Real Code			
	C	1	2	8
0	•			
1	•	•		
2	•		•	
3	•	•	•	
4	•			•
5	•	•		•

01	20
00	00
0C	40

F

04 Position	Real Code		
	C	1	2
0	•	•	
1	•		•
2	•	•	•
3	•		

01	00
0C	C0
02	00

H

16 Position	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

04	10
0C	00
08	20

I

04 Position	Real Code		
	C	1	2
0	•		
1	•	•	
2	•		•
3	•	•	•

02	00
0C	C0
01	00

S

10 Position	Special Code BCB (Intermittent Switching)				
	C	1	2	4	8
0	•				
1	•	•			
2	•		•		
3	•	•	•		
4	•			•	
5	•	•		•	
6	•		•	•	
7	•	•	•	•	
8	•				•
9	•	•			•

J

16 Position	Real Code					
	C	1	2	3	4	
0	•	•				0
1	•	•				1
2	•		•			2
3	•	•	•			3
4	•			•		4
5	•	•	•			5
6	•			•		6
7	•	•	•	•		7
8	•				•	8
9	•	•			•	9
A	•	•			•	A
B	•		•		•	B
C	•	•	•		•	C
D	•			•	•	D
E	•	•			•	E
F	•		•		•	F

04	20
0C	00
08	10

- TACT Switches
- PUSH Switches
- HOOK Switches
- DETECTOR Switches
- SLIDE Switches
- POTENTIOMETERS
- LEVER Switches
- ROTARY Switches
- CAPS

Rotary Dip switches

IR Series 10×10mm

K

Position	Special Code mit/with2"C" (Terminal)						Marking
	C		1		2		
	C	1	2	C	1	2	
0							0
1	•	•		•	•		1
2	•		•	•		•	2
3	•	•	•	•	•	•	3

○ C	2 ○
○ 1'	C ○
○ 2'	1 ○

○ 5	4 ○
○ C	3 ○
○ 1	2 ○

L

06 Position	Decimal(06 Position) (Terminal)					
	C	1	2	3	4	5
	0	•				
1	•	•				
2	•		•			
3	•			•		
4	•				•	
5	•					•

3 Position

4 Position

6 Position

8 Position

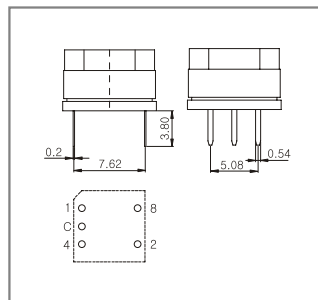
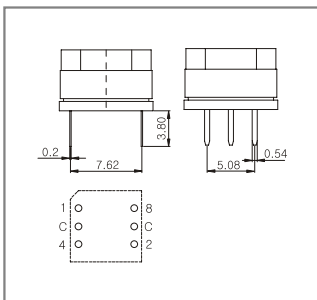
10 Position

16 Position

4 Terminals

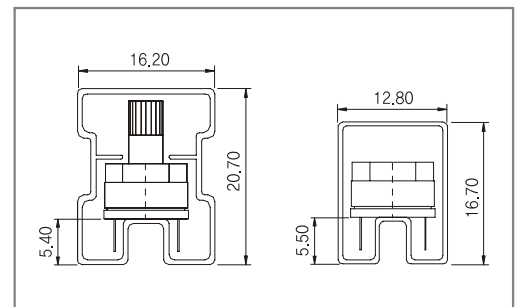
S Standard type

C (3×2 Ter')



6 Packing

TB Tube packing Q'ty : 50 pcs / Tube



5 Solder condition

- PCB hole type : Iron soldring : 2s / 340°C
Wave soldring : 5s / 280°C

T Through hole reflow : Reflow soldring : 10s / 260°C
Iron soldring : 4s / 350°C
Wave soldring : 5s / 280°C