

A6K/A6KS

小型旋转拨动开关

小型 (□7.2mm) 旋转型拨动开关

- 开关部外形□7.2mm的尺寸设计，
相较于以往产品的□10mm，实现面积比小型化1/2。
- 具有表面安装端子、直插型端子的两种型号对应。
还提供侧面操作型产品。
- 接点部分为镀金，确保了高可靠性。

符合RoHS

用途

用于微机的模式设定
通信基板 (MODEM) · 伺服控制器
自动换币器 · PLC

种类

●基板直插端子型 (3×3端子型)

类型 (转子颜色)			上面操作 平型 (白)	上面操作 轴型 (白)	侧面操作 平型 (白)	侧面操作 轴型 (白)
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面: 63	实码	A6K-102RF	A6K-102RS	A6KV-102RF	A6KV-102RS
16	侧面: 60		A6K-162RF	A6K-162RS	A6KV-162RF	A6KV-162RS

●基板直插端子型 (5×2端子型)

类型 (转子颜色)			上面操作 平型 (白)	上面操作 轴型 (白)	侧面操作 平型 (白)	侧面操作 轴型 (白)
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面: 63	实码	A6K-104RF	A6K-104RS	A6KV-104RF	A6KV-104RS
16	侧面: 60		A6K-164RF	A6K-164RS	A6KV-164RF	A6KV-164RS

●表面安装型 (3×3端子型、固定杆装)

类型 (转子颜色)			上面操作 平型 (白)	上面操作 轴型 (白)
位置数	固定杆装 包装单位	输出码		
10	63	实码	A6KS-102RF	A6KS-102RS
16			A6KS-162RF	A6KS-162RS

*. 3×3端子型 (SMT) 不是侧面操作型。

●表面安装型 (5×2端子型、固定杆装)

类型 (转子颜色)			上面操作 平型 (白)	上面操作 轴型 (白)	侧面操作 平型 (白)	侧面操作 轴型 (白)
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面: 63	实码	A6KS-104RF	A6KS-104RS	A6KSV-104RF	A6KSV-104RS
16	侧面: 63		A6KS-164RF	A6KS-164RS	A6KSV-164RF	A6KSV-164RS

A6K/A6KS

小型旋转拨动开关

●表面安装型（3×3端子型、压花带装）

类型（转子颜色）		上面操作 平型（白）		上面操作 轴型（白）	
位置数	输出码	包装单位		包装单位	
10	实码	1450	A6KS-102RF-P	850	A6KS-102RS-P
16			A6KS-162RF-P		A6KS-162RS-P

●表面安装型（5×2端子型、压花带装）

类型（转子颜色）		上面操作 平型（白）		上面操作 轴型（白）		侧面操作 平型（白）		侧面操作 轴型（白）	
位置数	输出码	包装单位		包装单位		包装单位		包装单位	
10	实码	1450	A6KS-104RF-P	850	A6KS-104RS-P	750	A6KSV-104RF-P	750	A6KSV-104RS-P
16			A6KS-164RF-P		A6KS-164RS-P		A6KSV-164RF-P		A6KSV-164RS-P

注：订购数量必须为包装单位的整数倍。

■额定值/性能

额定值	DC 24V 25mA、DC 3.5V 10μA（最小电流）
使用环境温度	-30~+80℃ 60%RH以下（无结冰、无凝露）
使用环境湿度	35~95%RH（+5~+35℃）
绝缘电阻	100MΩ以上（DC 250V）
接触电阻	200mΩ以下（初始值）
耐电压	AC250V 1min（端子间）
振动	误动作 10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作 300m/s ² 以上
电气寿命	20,000步以上
操作扭矩	1.96×10 ⁻³ N·m以下
重量	直插端子型：上面操作：约0.4g，侧面操作：约0.7g 表面安装型：上面操作：约0.4g，侧面操作：约0.4g

* 轴型为各增加0.03g。

■输出表

10位置

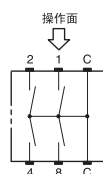
位置	码				实码			
	1	2	4	8	1	2	4	8
0								
1	●							
2		●						
3	●							
4			●					
5	●			●				
6		●						
7	●			●				
8								●
9	●			●				

16位置

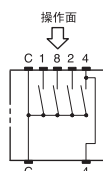
位置	码				实码			
	1	2	4	8	1	2	4	8
0								
1	●							
2		●						
3	●							
4			●					
5	●			●				
6		●						
7	●			●				
8								●
9	●			●				
A		●						
B	●			●				
C			●					
D	●			●				
E		●						
F	●			●				

■内部接线

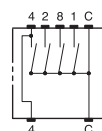
●上面/侧面操作型
端子型3×3
直插型/表面安装端子



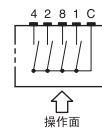
●侧面操作型
端子型5×2
直插型端子



●上面操作型
端子型5×2
直插型/表面安装端子



●侧面操作型
端子型5×2
表面安装端子



OMRON

A-255

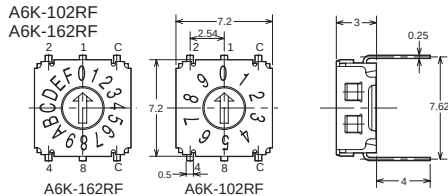
A6K/A6KS

小型旋转拨动开关

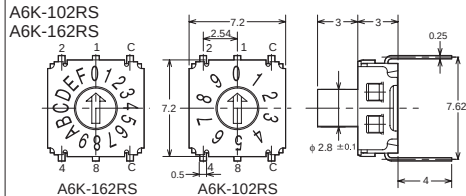
■外形尺寸 (单位: mm)

■直插端子型

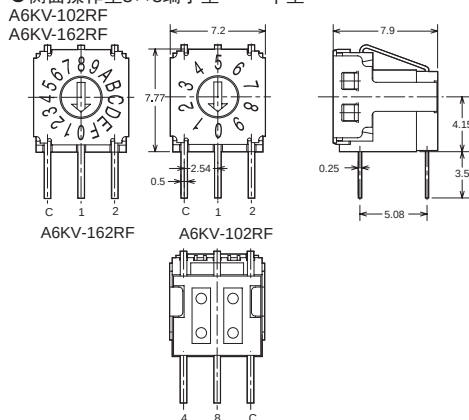
●上面操作型3×3端子型 平型



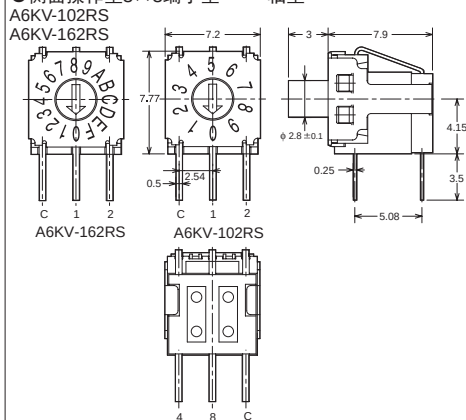
●上面操作型3×3端子型 轴型



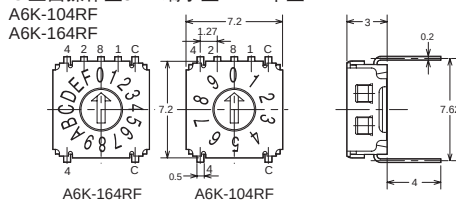
●侧面操作型3×3端子型 平型



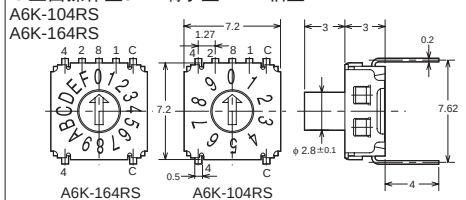
●侧面操作型3×3端子型 轴型



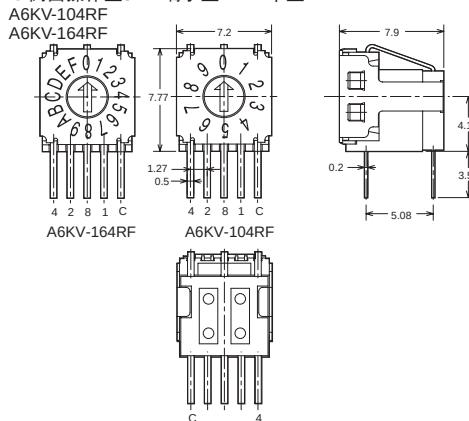
●上面操作型5×2端子型 平型



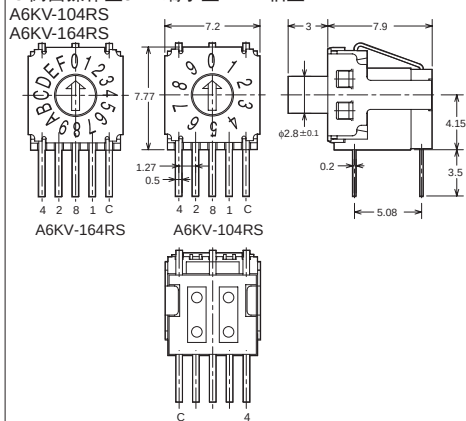
●上面操作型5×2端子型 轴型



●侧面操作型5×2端子型 平型



●侧面操作型5×2端子型 轴型



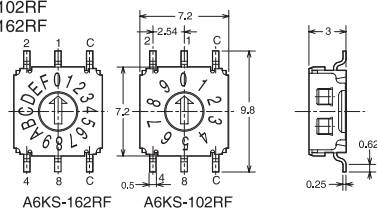
A6K/A6KS

小型旋转拨动开关

■表面安装型

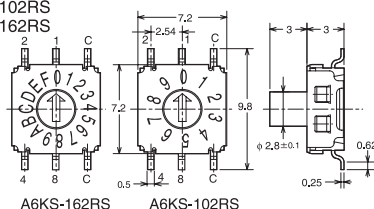
●上面操作型3×3端子型 平型

A6KS-102RF
A6KS-162RF



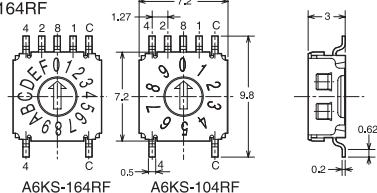
●上面操作型3×3端子型 轴型

A6KS-102RS
A6KS-162RS



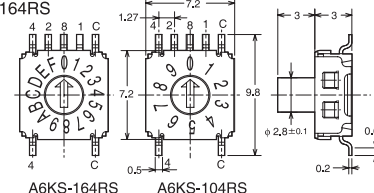
●上面操作型5×2端子型 平型

A6KS-104RF
A6KS-164RF



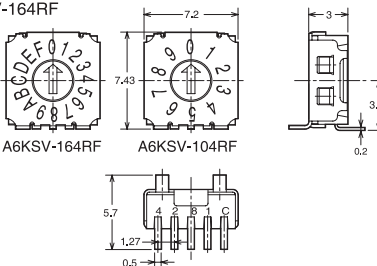
●上面操作型5×2端子型 轴型

A6KS-104RS
A6KS-164RS



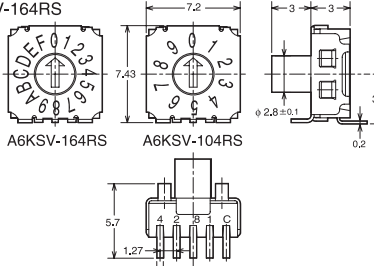
●上面操作型5×2端子型 平型

A6KSV-104RF
A6KSV-164RF



●上面操作型5×2端子型 轴型

A6KSV-104RS
A6KSV-164RS



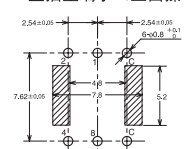
A6K / A6KS

■印刷基板加工尺寸 (TOP VIEW) (单位:mm)

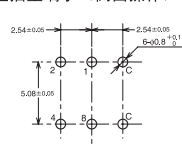
注: 在上述各种机型的外形尺寸图中未注尺寸公差为±0.4mm。

●3×3端子型

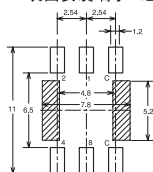
直插型端子 (上面操作)



直插型端子 (侧面操作)



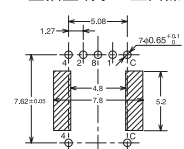
表面安装端子 (上面操作)



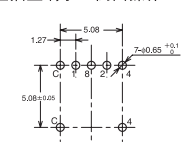
部: 直插型端子・布线禁止部位。

●5×2端子型

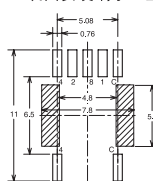
直插型端子 (上面操作)



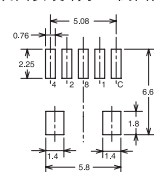
直插型端子 (侧面操作)



表面安装端子 (上面操作)



表面安装端子 (侧面操作)



■请正确使用

★阅读「共通注意事项」请正确使用。

OMRON

A-257