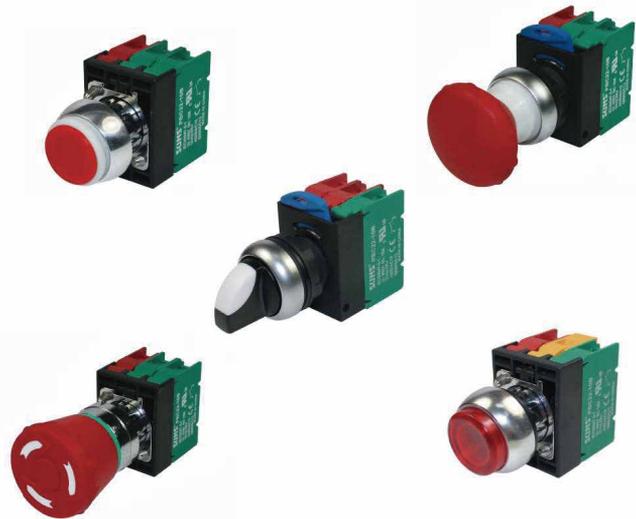


## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

### 特性

- PBM22镀铬压铸面板供选择和PB22双绝缘头供选择
- 各种操作头供选择
- 简易嵌入式模块化安装
- 双断开, 慢动, 自我清洁触点
- 常闭触点具有强制分离机构
- 双绝缘头式的可用于腐蚀环境
- 防触电芯部接点
- 螺丝锁紧芯部到连接块
- UL, cUL Listed (UL号: E216958)



### 规格

额定电流	10A, 符合IEC60947-5-1, NFC 63-140, UL508, CSA 22-2NO., NEMA/UL类型 A600-Q600.
额定电压	500V 符合NFC20-040, VDE 0110, IEC60158-1, 600V符合UL508规定
连接操作	通过直接打开操作, 缓慢接通NO或者缓慢切断NC (符合EN60947-5-1 第三部分)
连接电阻	<25mΩ (初始值)
操作力	平头或凸头按钮-1NO连接芯部: 10N, 1NC连接芯部: 8N 其他类型: 1NO:14.5N, 1NC:11.10N
短接保护	10A 保险丝, GI或N 符合IEC60269-1 和VDE0660-200.
环境温度	操作: -25°C-70°C, 储存: -40°C-70°C
抗振动	60mm蘑菇头: 8g, 其他按钮: 15g, 小型摆杆控制按钮: 5g(40-50Hz) 符合IEC 60068-2-6
抗撞击	按钮: 70g, 蘑菇头按钮: 15g, 选择开关: 200g.符合IEC 60068-2-27
电击防护	等级1, 符合IEC60536和NFC 20-030
防护等级符合IEC60529	IP67 或IP69
机械寿命	按压按钮: 3 x 10 <sup>6</sup> 次 闭锁式蘑菇头按钮: 3 x 10 <sup>5</sup> 次 带灯选择按钮: 1 x 10 <sup>5</sup> 次
认证	UL/cUL: 按压式和选择开关 NEMA/UL类型A600/Q600; E216958: 直接操作的带灯按钮: 250V(最大值) 带电位器的带灯按钮: 600V.
符合标准	UL508, IEC 60947-5-1, EN60947-5-1, IEC 60337-1, IEC 60337-2, VDE 0660, CSA C 22-2

### 交流额定值 NEMA/UL A600

电压 (V)	感应负载 35%功率因素				连续负载 电流	阻性负载 75%功率 连接, 断开和 连接电流
	接通 电流	VA	断开 电流	VA		
120	60	7200	6	720	10	10
240	30	7200	3	720	10	10
480	15	7200	1.5	720	10	10
600	12	7200	1.2	720	10	10

### 直流额定值, NEMA/UL Q600 感性和阻性负载

电压	连接和断开 (A)	连续 (A)
125	0.55	2.5
250	0.27	2.5
600	0.10	2.5

## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

金属头部	塑料头部	描述	型号	触点形式	头部
		平头按钮开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白色 PB(M)22-FP-W-P*-N</li> <li>● 黑色 PB(M)22-FP-B-P*-N</li> <li>● 绿色 PB(M)22-FP-G-P*-N</li> <li>● 红色 PB(M)22-FP-R-P*-N</li> <li>● 黄色 PB(M)22-FP-Y-P*-N</li> <li>● 蓝色 PB(M)22-FP-U-P*-N</li> </ul>	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		平头按钮开关 (带灯)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 红色 PB(M)22-FP-_-R-P*-N</li> </ul> 窄电压后缀 - D6E: 6 VAC/DC D12E: 12 VAC/DC D24E: 24 VAC/DC D120E: 120 VAC/DC D240E: 240VAC/DC 宽电压后缀 - D120E-U: 12-270 VAC/DC	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		凸头按钮开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白色 PB(M)22-EP-W-P*-N</li> <li>● 黑色 PB(M)22-EP-B-P*-N</li> <li>● 绿色 PB(M)22-EP-G-P*-N</li> <li>● 红色 PB(M)22-EP-R-P*-N</li> <li>● 黄色 PB(M)22-EP-Y-P*-N</li> <li>● 蓝色 PB(M)22-EP-U-P*-N</li> </ul>	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		凸头按钮开关 (带灯)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 红色 PB(M)22-EP-_-R-P*-N</li> </ul> 窄电压后缀 - D6E: 6 VAC/DC D12E: 12 VAC/DC D24E: 24 VAC/DC D120E: 120 VAC/DC D240E: 240VAC/DC 宽电压后缀 - D120E-U: 12-270 VAC/DC	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		蘑菇头按钮开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白色 PB(M)22-MP-W-P*-N</li> <li>● 黑色 PB(M)22-MP-B-P*-N</li> <li>● 绿色 PB(M)22-MP-G-P*-N</li> <li>● 红色 PB(M)22-MP-R-P*-N</li> <li>● 黄色 PB(M)22-MP-Y-P*-N</li> <li>● 蓝色 PB(M)22-MP-U-P*-N</li> </ul>	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		蘑菇头按钮开关 (带灯)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 红色 PB(M)22-MP-_-R-P*-N</li> </ul> 窄电压后缀 - D6E: 6 VAC/DC D12E: 12 VAC/DC D24E: 24 VAC/DC D120E: 120 VAC/DC D240E: 240VAC/DC 宽电压后缀 - D120E-U: 12-270 VAC/DC	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
		急停按钮 (旋转释放) (40mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 红色 PB(M) 22-ET-R-P*-N</li> </ul>	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料

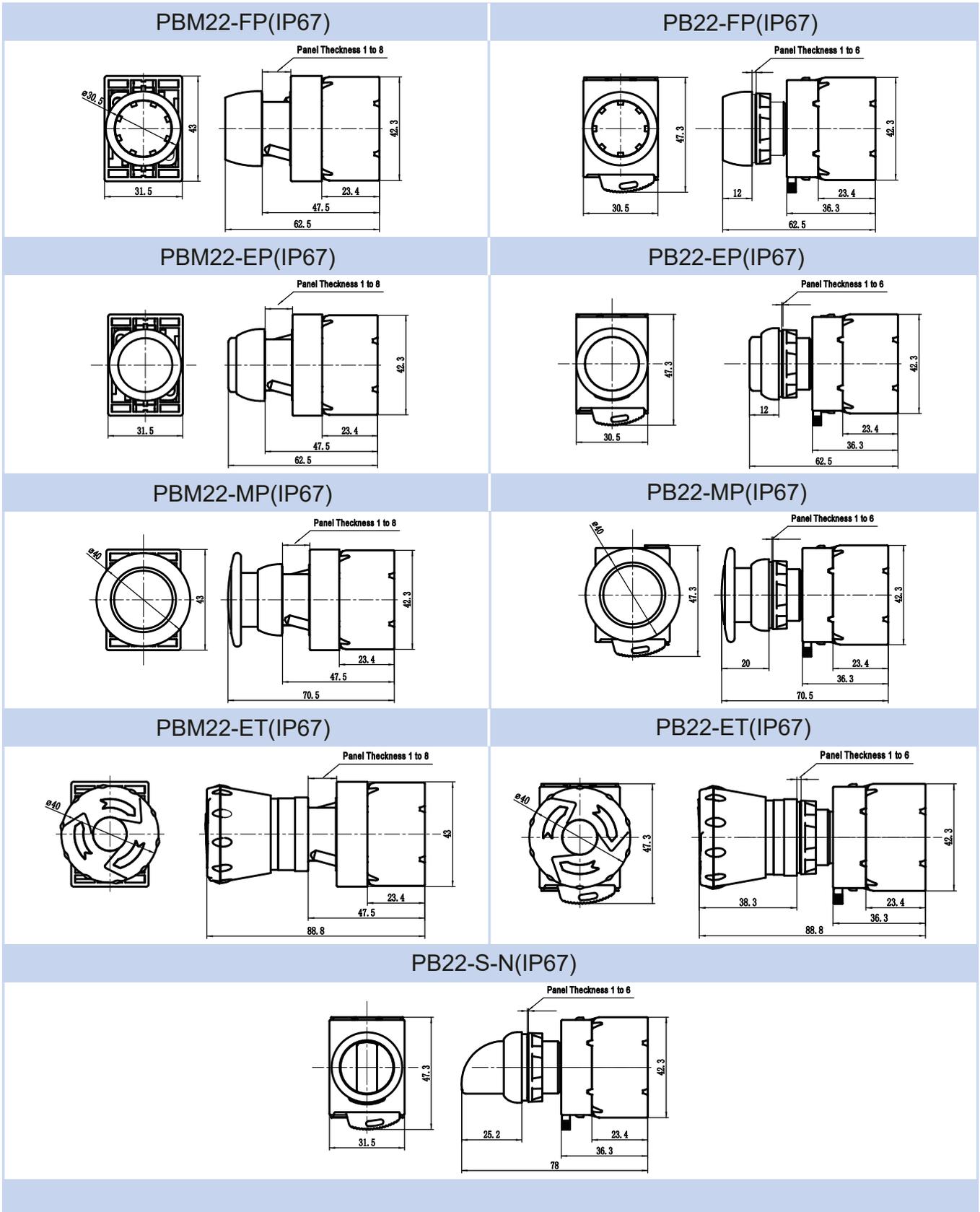
## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

金属头部	塑料头部	描述	型号	触点形式	头部
IP67 	IP67 	急停按钮 (旋转释放) (40mm) (带灯)	 红色 PB (M) 22-ET-_-R-P*-N 窄电压后缀 - D6E: 6 VAC/DC D12E: 12 VAC/DC D24E: 24 VAC/DC D120E: 120 VAC/DC D240E: 240 VAC/DC 宽电压后缀 - D120E-U: 12-270 VAC/DC	添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空: 塑料
	IP67 	 2向保持式  2向弹簧回复右到左  3向保持式  3向弹簧回复右到中  3向弹簧回复左右到中心	 -W PB22-S2M-_-P*-N _ 可选颜色代码  -B PB22-S2-_-P*-N _ 可选颜色代码  -G PB22-S3M-_-P*-N _ 可选颜色代码  -R PB22-S3ML-_-P*-N _ 可选颜色代码  -Y PB22-S3-_-P*-N _ 可选颜色代码  -U PB22-S3-_-P*-N _ 可选颜色代码	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料
	IP67 	 2向保持式  2向弹簧回复右到左  3向保持式  3向弹簧回复右到中  3向弹簧回复左右到中心	 -W PB22-S2M-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀  -B PB22-S2-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀  -G PB22-S3M-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀  -R PB22-S3ML-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀  -Y PB22-S3-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀  -U PB22-S3-D*-_-P*-N D* 可选电压后缀	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料
	IP67 	急停按钮 (推拉式)	 红色 PB 22-ES-R-P*-N	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料
	IP67 	急停按钮 (推拉式)	 红色 PB22-ES-R-P*-N(E)	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料
	IP67 	急停按钮 (旋转释放)	 红色 PB22-ETS-R-P*-N	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料
	IP67 	急停按钮 (钥匙释放)	 红色 PB22-EK-R-P*-N	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	空: 塑料

## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

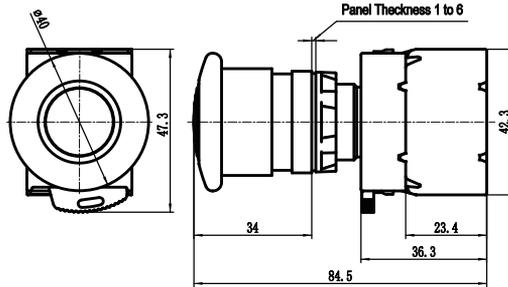
金属头部	塑料头部	描述	型号	触点形式	头部
	<b>IP67</b> 	电位器	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白色 PB22-VR-W-*-N</li> <li>● 黑色 PB22-VR-B-*-N</li> <li>● 绿色 PB22-VR-G-*-N</li> <li>● 红色 PB22-VR-R-*-N</li> <li>● 黄色 PB22-VR-Y-*-N</li> <li>● 蓝色 PB22-VR-B-*-N</li> </ul>	*添加后缀: 1K: 1KΩ 2.5K: 2.5KΩ 5K: 5KΩ 10K: 10KΩ	空:塑料
<b>IP69K</b> 	<b>IP69K</b> 	凸头按钮开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白色 PB(M)22-EP-W-P*-W</li> <li>● 黑色 PB(M)22-EP-B-P*-W</li> <li>● 绿色 PB(M)22-EP-G-P*-W</li> <li>● 红色 PB(M)22-EP-R-P*-W</li> <li>● 黄色 PB(M)22-EP-Y-P*-W</li> <li>● 蓝色 PB(M)22-EP-U-P*-W</li> </ul>	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空:塑料
<b>IP69K</b> 	<b>IP69K</b> 	急停按钮 (推拉式) (40mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 红色 PB(M) 22-ES-R-P*-W</li> </ul>	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空:塑料
<b>IP69K</b> 	<b>IP69K</b> 	 2向保持式  2向弹簧回复右到左  3向保持式  3向弹簧回复右到中  3向弹簧回复左右到中	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 黑色 PB(M)22-S2M-B-P*-W</li> <li>● 黑色 PB(M)22-S2-B-P*-W</li> <li>● 黑色 PB(M)22-S3M-B-P*-W</li> <li>● 黑色 PB(M)22-S3ML-B-P*-W</li> <li>● 黑色 PB(M)22-S3-B-P*-W</li> </ul>	*添加后缀: P0: 无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC	M: 金属 空:塑料

## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

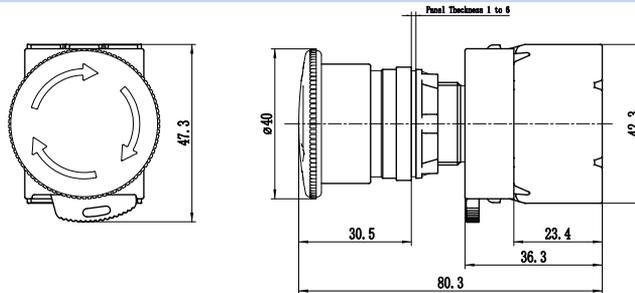


## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

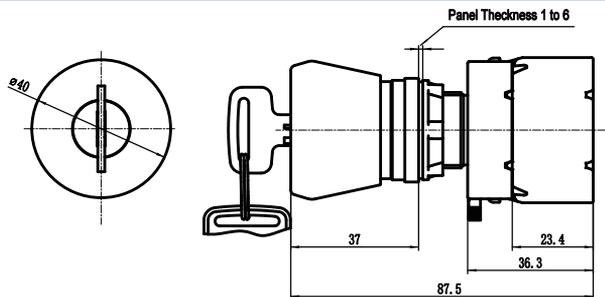
PB22-ES(IP67)



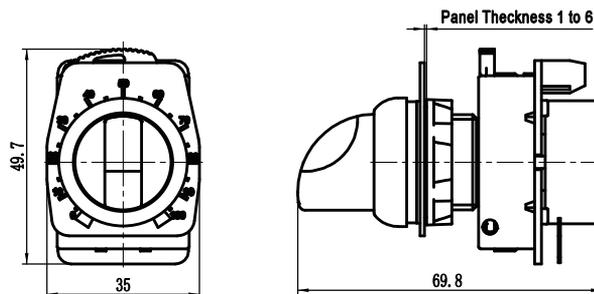
PB22-ETS(IP67)



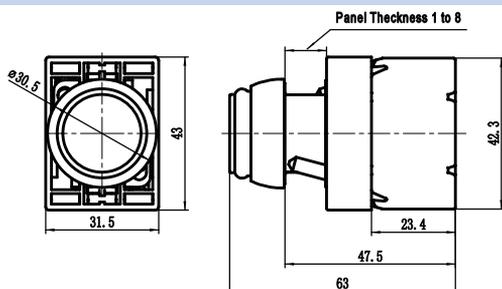
PB22-EK(IP67)



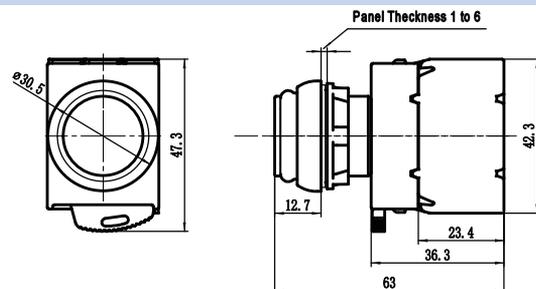
PB22-VR(IP67)



PBM22-EP(IP69K)

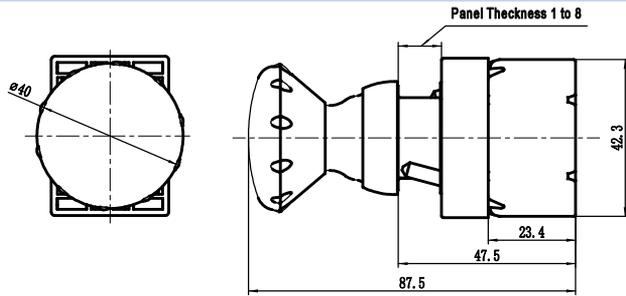


PB22-EP(IP69K)

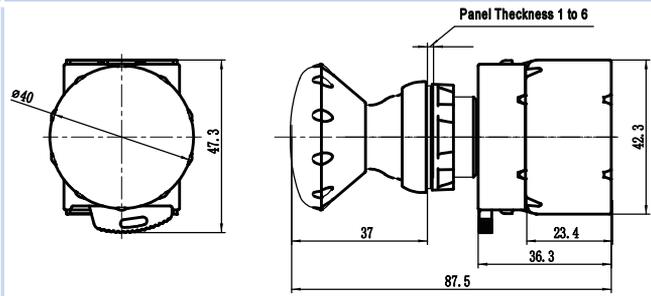


## PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

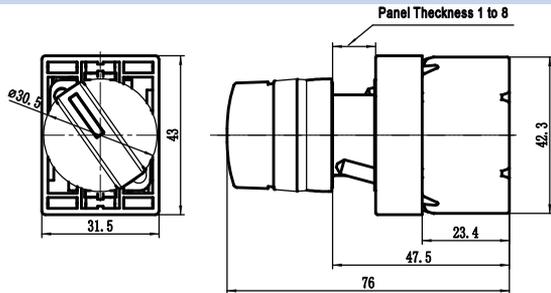
PBM22-ES(IP69K)



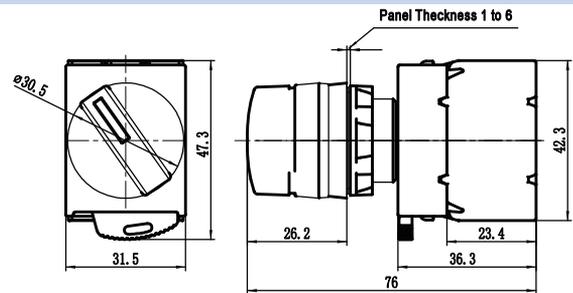
PB22-ES(IP69K)



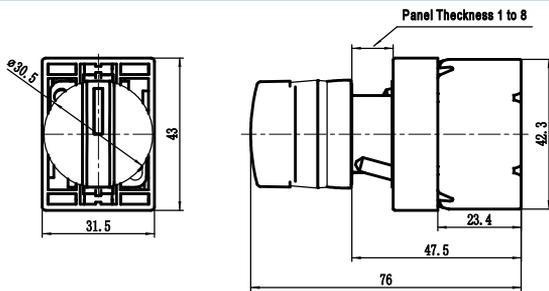
PBM22-S2-\_-W(IP67)



PB22-S2-\_-W(IP67)



PBM22-S3(IP67)



PB22-S3(IP67)

