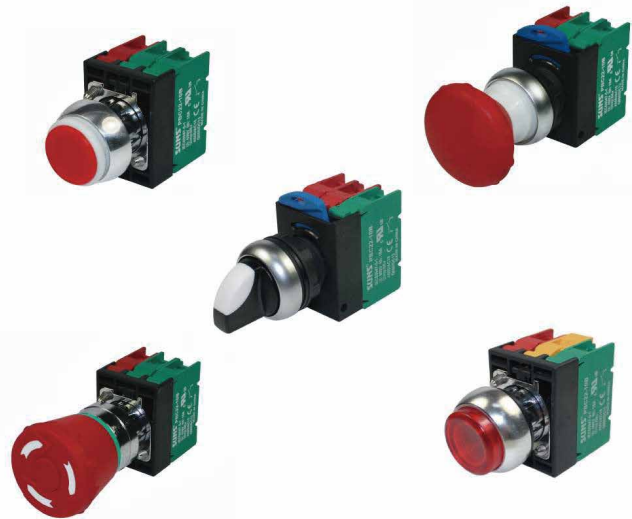


PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

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 ⁶ 次 闭锁式蘑菇头按钮: 3 x 10 ⁵ 次 带灯选择按钮: 1 x 10 ⁵ 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 |
|------|------|----------------------------|--|---|----------------|
| | | 凹头按钮开关 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 白色 PB(M)22-FP-W-P*-N ● 黑色 PB(M)22-FP-B-P*-N ● 绿色 PB(M)22-FP-G-P*-N ● 红色 PB(M)22-FP-R-P*-N ● 黄色 PB(M)22-FP-Y-P*-N ● 蓝色 PB(M)22-FP-U-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 | M: 金属 空: 塑料 |
| | | 凸头按钮开关 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 白色 PB(M)22-EP-W-P*-N ● 黑色 PB(M)22-EP-B-P*-N ● 绿色 PB(M)22-EP-G-P*-N ● 红色 PB(M)22-EP-R-P*-N ● 黄色 PB(M)22-EP-Y-P*-N ● 蓝色 PB(M)22-EP-U-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 | M: 金属 空: 塑料 |
| | | 带灯凸头按钮开关 | <ul style="list-style-type: none"> ○ -W PB(M)22-EP- -R-P*-N ● -B 窄电压后缀 - ● -G D6E: 6 VAC/DC ● -R D12E: 12 VAC/DC ● -Y D24E: 24 VAC/DC ● -U D120E: 120 VAC/DC ● -U D240E: 240 VAC/DC ● -U 宽电压后缀 - ● -U D120E-U: 12-270VAC/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"> ○ 白色 PB(M)22-MP-W-P*-N ● 黑色 PB(M)22-MP-B-P*-N ● 绿色 PB(M)22-MP-G-P*-N ● 红色 PB(M)22-MP-R-P*-N ● 黄色 PB(M)22-MP-Y-P*-N ● 蓝色 PB(M)22-MP-U-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 | M: 金属 空: 塑料 |
| | | 带灯蘑菇头按钮开关 | <ul style="list-style-type: none"> ○ -W PB(M)22-MP- -R-P*-N ● -B 窄电压后缀 - ● -G D6E: 6 VAC/DC ● -R D12E: 12 VAC/DC ● -Y D24E: 24 VAC/DC ● -U D120E: 120 VAC/DC ● -U D240E: 240 VAC/DC ● -U 宽电压后缀 - ● -U D120E-U: 12-270VAC/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) | ● 红色 PB(M) 22-ET-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 | M: 金属 空: 塑料 |
| | | 带灯急停按钮 (旋转释放) (40mm) | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 |

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  |  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"> ○ -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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ -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  | 电位器 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 白色 PB22-VR-W*-N ● 黑色 PB22-VR-B*-N ● 绿色 PB22-VR-G*-N ● 红色 PB22-VR-R*-N ● 黄色 PB22-VR-Y*-N ● 蓝色 PB22-VR-B*-N | *添加后缀: 1K: 1KΩ 2.5K: 2.5KΩ 5K: 5KΩ 10K: 10KΩ | 空:塑料 |
| IP69K  | IP69K  | 凸头按钮开关 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 白色 PB(M)22-EP-W-P*-W ● 黑色 PB(M)22-EP-B-P*-W ● 绿色 PB(M)22-EP-G-P*-W ● 红色 PB(M)22-EP-R-P*-W ● 黄色 PB(M)22-EP-Y-P*-W ● 蓝色 PB(M)22-EP-U-P*-W | *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 |
| IP69K  | IP69K  | 急停按钮 (推拉式) (40mm) | ● 红色 PB (M) 22-ES-R-P*-W | *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)

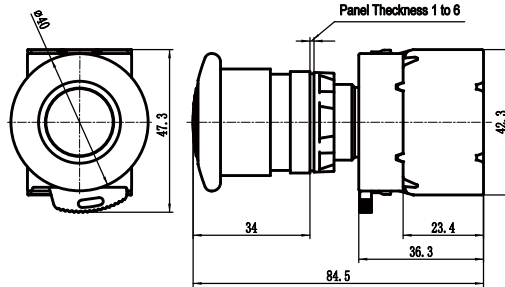
| 金属头部 | 塑料头部 | 描述 | 型号 | 触点形式 | 头部 |
|---|---|--|--------------------------|--|----------------|
| IP69K  | IP69K  |  2向保持式 | ● 黑色 PB(M)22-S2M-B-P*-W | *添加后缀: P0:无触点 P5: 1NO P6: 1NC P7: 2NO P8: 2NC P15: 2NO/1NC P16: 1NO/2NC P21: 1NO/1NC P38: 2NO/2NC | M: 金属 空: 塑料 |
| | |  2向弹簧回复右到左 | ● 黑色 PB(M)22-S2-B-P*-W | | |
| | |  3向保持式 | ● 黑色 PB(M)22-S3M-B-P*-W | | |
| | |  3向弹簧回复右到中 | ● 黑色 PB(M)22-S3ML-B-P*-W | | |
| | |  3向弹簧回复左右到中 | ● 黑色 PB(M)22-S3-B-P*-W | | |

PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

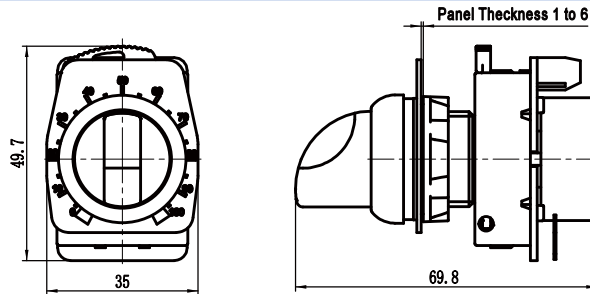
| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">PBM22-FP(IP67)</p> | <p style="text-align: center;">PB22-FP(IP67)</p> |
| <p style="text-align: center;">PBM22-EP(IP67)</p> | <p style="text-align: center;">PB22-EP(IP67)</p> |
| <p style="text-align: center;">PBM22-MP(IP67)</p> | <p style="text-align: center;">PB22-MP(IP67)</p> |
| <p style="text-align: center;">PBM22-ET(IP67)</p> | <p style="text-align: center;">PB22-ET(IP67)</p> |
| <p>PB22-S-N(IP67)</p> | |

PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

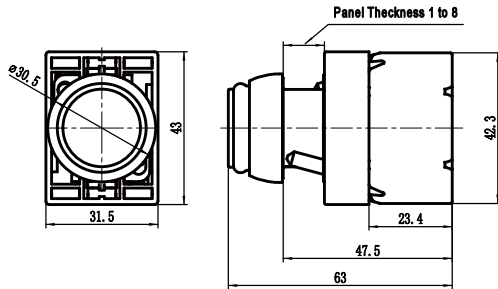
PB22-ES(IP67)



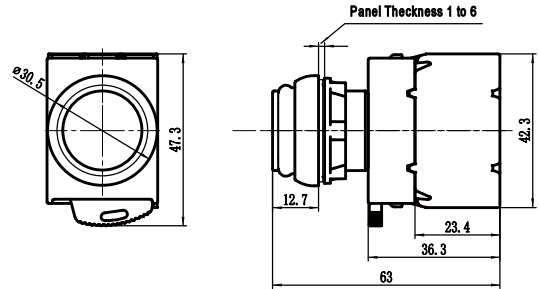
PB22-VR(IP67)



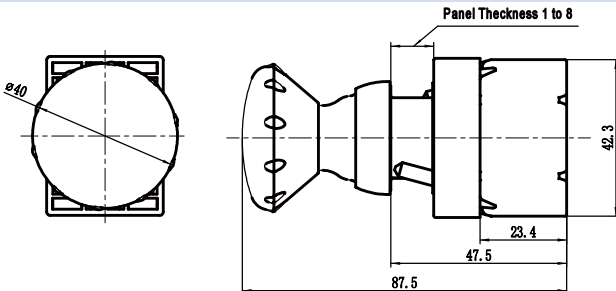
PBM22-EP(IP69K)



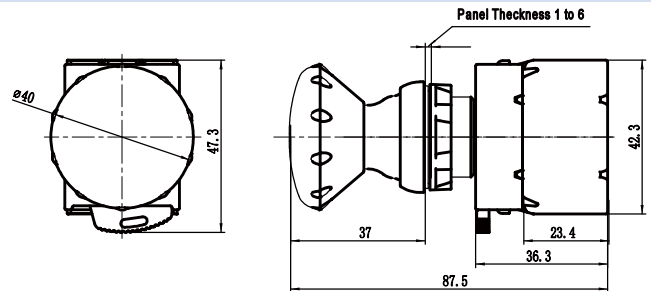
PB22-EP(IP69K)



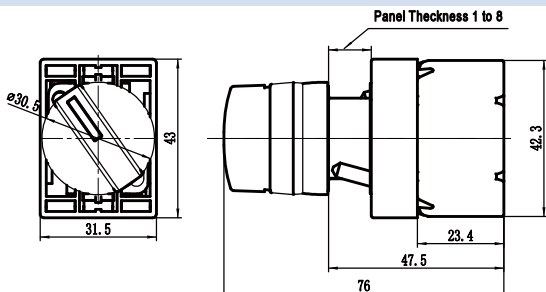
PBM22-ES(IP69K)



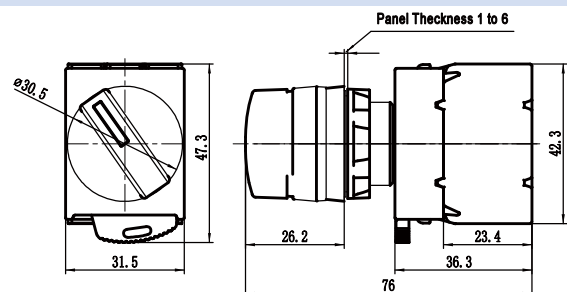
PB22-ES(IP69K)



PBM22-S2-_-W(IP69K)



PB22-S2-_-W(IP69K)



PB(M)22 系列按钮开关 (IP67 IP69K)

