

HPA-12

传感器控制器

- NPN/PNP 兼用输入传感器控制器
- 提供坚固的输出触点
(250V 3A, 10 万回以上)
- 可插件方式设置



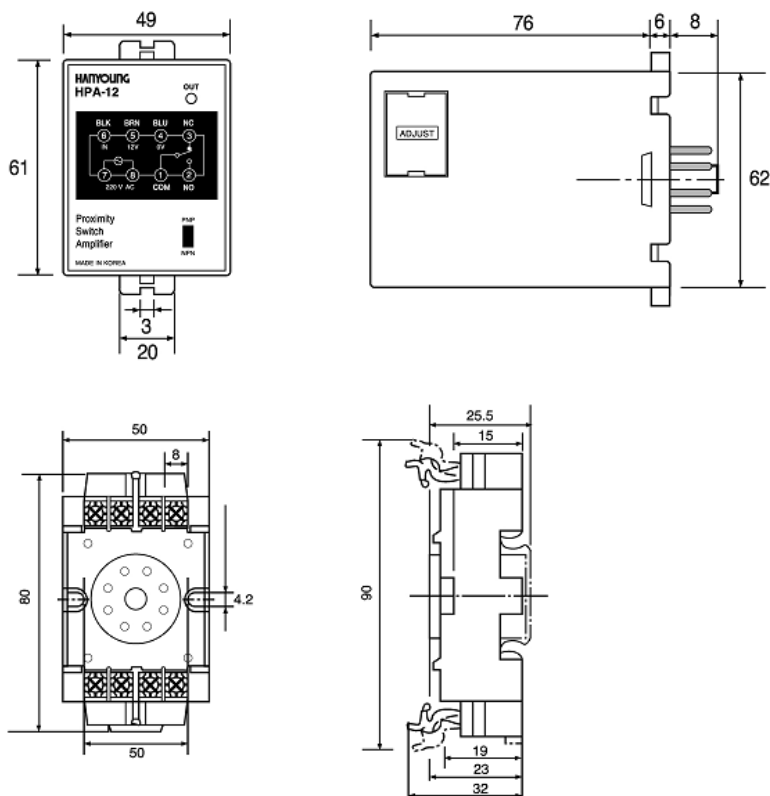
规格

| | |
|-------------|---|
| 电 源 电 压 | 220Va. c (电压变动率±10%) 60Hz |
| 消 耗 电 力 | 约 4VA |
| 传 感 器 用 电 源 | 12Vd. c (±10%), 负载电流: 50mA 以下 |
| 可连接传感器(输入) | NPN, PNP 晶体管输出传感器 |
| 控 制 输 出 | 继电器触点: 1c (250Va. c 3A, 阻抗性负载, 额定负载寿命: 10 万次) |
| 响 应 时 间 | 约 10ms |
| 环 境 温 度 | -10~50℃ |
| 环 境 湿 度 | 35~85%RH. (但, 不可有结露) |
| 耐 干 扰 | 电源线: 1500Vp. 脉冲幅: 0. 5 μs (干扰模拟器) |
| 耐 电 压 | 1500Va. c 1 分钟电源和输出间 |
| 绝 缘 阻 抗 | 10 MΩ (以 500Vd. c 兆电源和输出间) |
| 耐 振 动 | 10~55Hz (周期 1 分钟), 复振幅: 0. 75mm, X, Y, Z 各方向 2 小时 (但在没开电源的状态下) |
| 耐 冲 击 | 耐久: 100 m/s ² (约 10G), X, Y, Z 各方向 2 次 (但在没开电源的状态下) |
| 功 能 区 分 | 一般用 |
| 附 着 形 态 | 继电器插口附着用 |
| 重 量 | 约 260g |

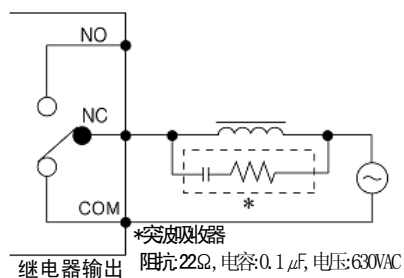
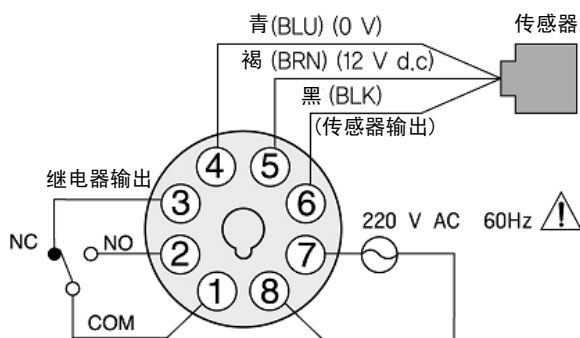
G

光电传感器

外形及面板加工尺寸 (单位:mm)



线路图



- 传感器用控制器内置增幅 NPN 型及 PNP 型传感器的输出, 并驱动功率继电器的输出回路和传感器用电源回路, 当传感器检测物体时继电器就会动作。

关于负载的连线

- 感性负载(马达 电磁阀等其他)两端
上如右图安装阻尼器 可抑制干扰的发生