

光电开关 DH-L25

型号：DH-L25

概述：

光电开关是一种利用红外光电信号来控制线路的开关器件，也叫光敏开关。本光电开关可以完美代替 SMC 的 PM-L24 等进口光电开关，并在其基础上增加了 2 项创新的设计，介绍如下：

第 1 项：电源线防反接保护，当电源线的正负极性接反时，本开关会不通电以保护本开关和所接负载的安全。

第 2 项：强劲的驱动能力，本开关能长期驱动 100mA 及以下的负载，传统的开关只有 50mA 的带载电流。

性能参数：

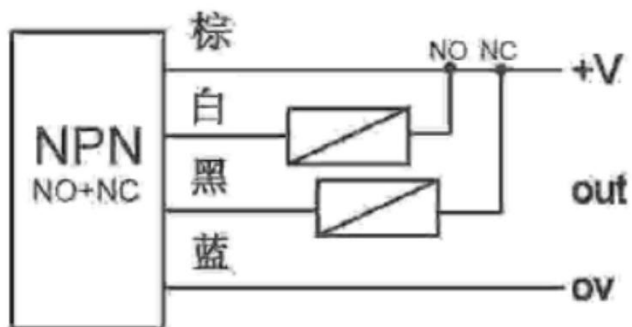
1. 电源电压：DC：5V、12V、24V（4-30V）DC 脉动 P-P10%以下。
2. 电流消耗：不大于 10mA。
3. 检测距离：5mm（固定）。
4. 最小检测物体：0.8*1.8mm 非透明体。
5. 应差：不大于 0.05mm。
6. 重复精度：不大于 0.03mm。
7. 状态指示：通光时红色 LED 灯亮，遮光时红色 LED 灯灭。
8. 输出：NPN 开路集电极晶体管，最大流入电流 100mA，外加电压 DC30V 以下（输出到 0V 之间），剩余电压：0.7V 以下（流入 100mA 时），0.4V 以下（流入电流 15mA 时）
9. 输出动作：通光时 ON/遮光时 ON，NC/NO 两种输出。
10. 使用环境温度：-25 到+55℃（注意不能结冰结露）
11. 保存环境温度：-30 到+80℃
12. 使用和保存的环境湿度：35-85%RH。
13. 使用环境照明度：萤火灯光：受光面照明度 1000LX 以下。
14. 耐压：AC1000V 1 分钟（电源线端子与壳体）。
15. 绝缘电阻：大于 50Mohm（电源线端子与壳体）。
16. 抗振性：频率 10-2kHz 双振幅 1.5mm X, Y 和 Z 方向各 3 次。
17. 抗冲击性：加速度 15000/S²（约 1500G）X, Y 和 Z 方向各 3 次。
18. 投光元件：红外光 LED（波长 940nm，非调制）。
19. 材料：外壳：ABS，透明件：PE。
20. 电线：0.09mm² 4 芯线长 1m。

光电开关 DH-L25

21. 电线: 约 10g。

22. 版本: V04

载接线图:



产品尺寸图:

