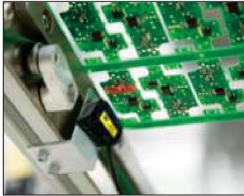


产品特性



- ◎ 条形光斑设计,适合检测输送带及PCB板的有无检测;
- ◎ 点状光斑检测距离远;
- ◎ 数字可显示,简单直观;
- ◎ 50 μ s高速响应时间;
- ◎ 有延时功能;
- ◎ 有单键设定和两键设定可选择;
- ◎ 有条形光斑和点状光斑可选择。



线性光点设计不易受基板切口、镂空所影响,能稳定检测基板的位置。

产品规格 GL-B12

型号	NPN输出	LDPF-DLL110LDN-D2 (条形光)	LDPF-DR1000LDN-D2(点状光)
	PNP输出	LDPF-DLL110LDP-D2 (条形光)	LDPF-DR1000LDP-D2(点状光)
检测距离		60~110mm	20~1000mm
输出口	一个输出口		
光源	红色LED		
响应时间	0.5ms		
输出状态	LIGHT-ON/DARK-ON(亮通、暗通切换)		
显示指示	单数显示操作指示灯:设定值(4位红色LED灯),当前值(4位红色LED灯),通电时显示当前值,当前范围:0~4089。		
检测方式	光亮度		
延时功能	断开延时计数器/开启延时计数器/断开单次延时计数器/开启单次延时计数器。计数器持续时间可选择:0.1ms~9,999ms。		
控制输出	集电极开路24V, 最大100mA。		
电源	12~24V DC $\pm$ 10%之间, 浮动比率(P-P):最大10%。		
工作环境亮度	白炽灯:最大20,000Lux,日光:最大30,000Lux		
损耗功率	标准模式:最大0.5W(24VDC)		
耐振动性	10至55Hz, 双重振幅:1.5mm, X.Y.Z轴分别2小时		
耐冲击性	X.Y和Z方向为500m/s ² , 各3次		
工作温度	-10至55℃, 无结冰		
外壳材料	聚碳酸酯		
相对湿度	35~85%, 无结冰		
重量	约53g(含2米线缆)		

操作菜单

1、亮通、暗通切换

点按MODE键,显示屏显示上次设定值,再点按MODE键显示LON(亮通)或DON(暗通),通过UP及DOWN键切换亮通、暗通,继续点按MODE键返回到当前值。

2、延时设定

按住MODE键超过3秒进入如下流程:



延时功能说明

延时模式	说明
TOFF	延时关闭
OND	拉高延时
OFFD	拉低延时

3、触发值设定

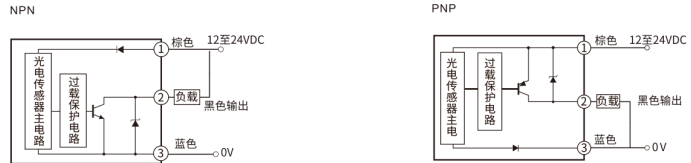
对准背景物体点按SET键,显示SET1,背景值别记录;放置被测物再点按SET键,显示SET2并快速切换到当前值;设置完成,同时设置被、记忆。

4、键盘锁定

同时按住MODE和DOWN键超过3秒,屏幕显示Loc,此时按键都被锁住;再同时按住MODE和DOWN键超过3秒,屏幕显示Uloc,锁住功能解除。



输入\输出电路



尺寸规格

LDPF系列

