

微形光电传感器
(带试教功能)



LF32-D10系列

产品规格

型号	NPN	LF32-D10N
	PNP	LF32-D10P
类型		反射型
检测距离		10cm
光源		红外发光二极管
响应时间		1ms
控制输出	NPN 输出	NPN 集电极开路 24V；输出最大值：50mA 残留电压 1.5V
保护电路		逆电极保护（电源）、过电流保护（输出）
额定值	电源电压	24 VDC ± 10%，纹波电压 (P-P)：最大 10%
NPN		正常：最大 360 mW (24V时，最大 15mA)
环境耐性	工作环境亮度	日光灯：最大 20000lux；太阳光：最大5000lux
	工作环境温度	-20 至 +55 ℃ (无冻结)
	工作环境湿度	35 至 85% RH (无凝结)
	抗振性	10 至 55 Hz，复合振幅 1.5 mm，X、Y、Z 轴方向各 2 小时
	抗震性	500 m/s ² ，X、Y、Z 轴方向各 3 次
外壳材料		聚碳酸脂
尺寸		3.4mm(H)x1.2mm(W)x1.4mm(D)
重量		约21.5g

各部件名称



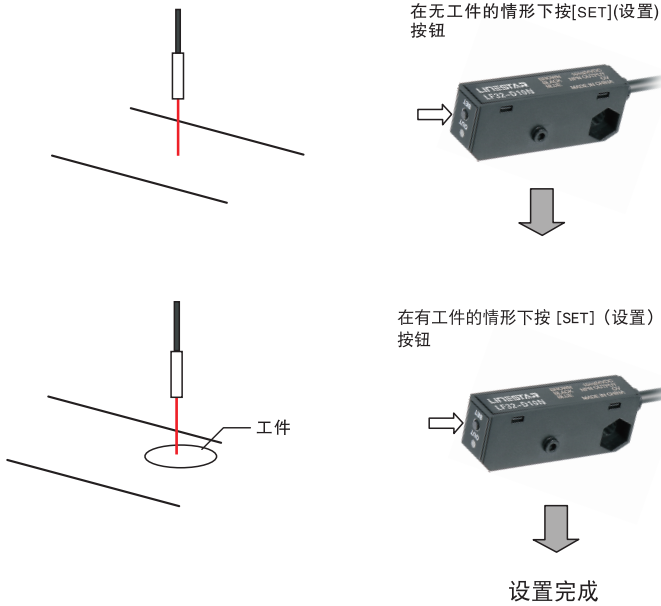
输出指示灯：红色。检测到物体时输出指示灯亮。
灵敏度设定按钮：通过两点校准方式来设定灵敏度。

校准方式

•两点校准

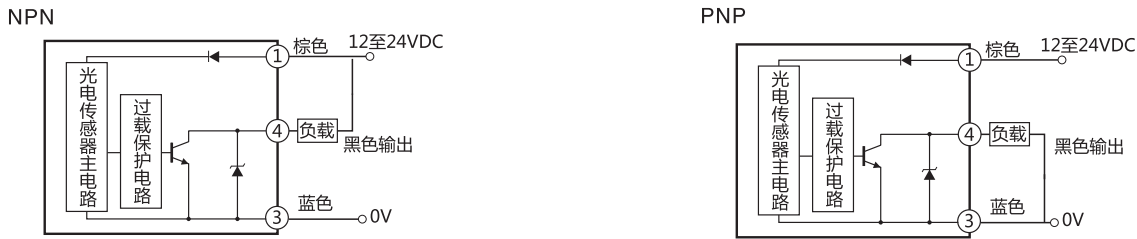
两点校准是基本的校准方式。
您可以自动设置灵敏度，只需按两次 灵敏度设定按钮。
在放置和未放置时各按一次。

反射型设置方式



两点校准基于工件的有与无施以校准。设定点是上述两种情形下的中间值。

输入/输出电路图



尺寸规格

