

GDY系列BGS限定反射光电传感器

产品特性

- ▶ 具BGS限制功能
- ▶ 2-150mm 不受颜色干扰
- ▶ 距离可调节，可见的明亮指示灯

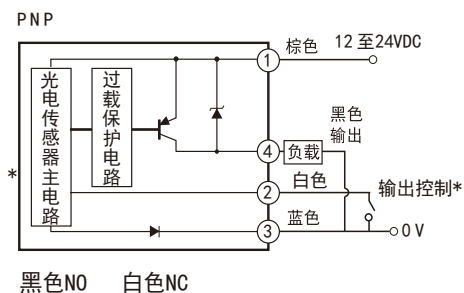
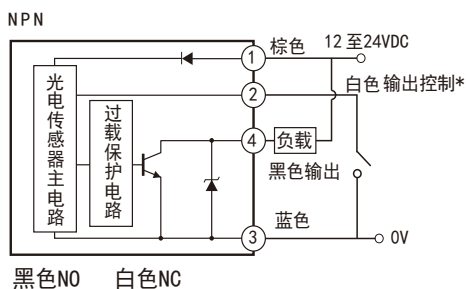


产品规格

类型		NPN	PNP
型号		GDY-D150N	GDY-D150P
光源		红色 LED （660nm）	
检测距离		2-150mm	
光点直径		约 3mm（在 40mm 检测距离时）	
重复精度		沿检测轴： 1mm 以下、垂直于检测轴： 0.3mm 以下	
电源电压		12 ~ 24VDC ±10 %，纹波电压（ P-P）：最大 10 %	
指示灯		红色（输出指示灯），绿色（稳定指示灯）	
输出模式		LIGHT -ON /D ARK -ON （可接线选择）	
反应时间		小于 1ms	
消耗电流		15mA 以下	
控制输出	NPN 输出	NPN 集电极开路 24V ；输出最大电流： 50mA ；残留电压 1V 或更小	
	PNP 输出	PNP 集电极开路 24V ；输出最大电流： 50mA ；残留电压 1V 或更小	
保护电路		逆电极保护（电源）、过电流保护（输出）	
环境耐性	环境亮度	白炽灯：受光面照亮度 3000lx 以下	
	环境温度	-20℃至+ 55℃，无冻结	
	环境湿度	35 至 85 % RH ，无凝结	
	抗振性	10 至 55Hz ，复合振幅 1.5mm ，X、Y、Z 轴方向各 2 小时	
	抗震性	500m /s ² X、Y、Z 各方向 3 次	
外壳材料		PB T（聚对苯二甲酸乙二醇酯）	
尺寸		31.4mm（H）*11.4mm（W）*21mm（D）	

GDY系列BGS限定反射光电传感器

输入/输出电路图



尺寸图

