

对比设定型 PH2-G 系列



特性

- 可根据反光强度不同，区别不同反光强度的物体
- 可对比背景进行设定，更容易的检测物体
- 可对比物体有无设定，检测有无物体
- 红外原理隔离杂散光，抗干扰性更强，检测更加稳定
- 对比设定使应差距离更小，位置更精确

应用

判断有无

定位控制

自动保护

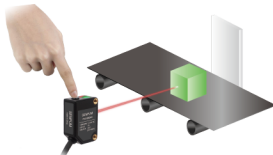
限位计数

异常检验

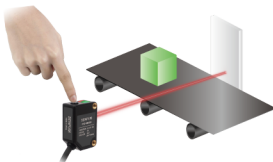
识别对象

对比设定，仅需两步

1.对准被测物体，长按约1s

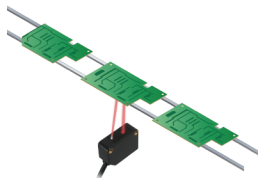


2.对准背景物，短按1下完成设定

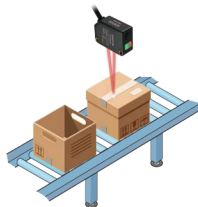


抗干扰性更强，检测更加稳定

检测PCB板有无



检查包装盒盖有无



PH2-M
PH2-G
PL-Z
PS-C
PK-L
PS-L
PH2-T
PS-T
PM-T
PF2-L
PL-X
PH2-V
PQ-100
SE-170
SE-185
SE-45*
SE-410
SE-430

经济型

对比设定型

背景抑制型

中长距离多应用型

小型中长距离型

透明检测型

圆柱型

超小型

超薄高性能型

特殊型

液位型

小型型

中槽型

光纤传感器

光电传感器

颜色传感器

激光传感器

接近传感器

精密接触传感器

区域/安全光幕

接触式位移传感器

激光位移传感器

激光测距传感器

压力传感器

磁性传感器

红外温度传感器

超声波传感器

磁栅尺

静电消除器



产品清单

类型		外观	检测距离	LIGHT-ON DARK-ON	输出类型	型号
反射型	普通型		100mm	可选择切换	NPN	PH2-GB010N
			300mm		PNP	PH2-GB010P
	异频型		100mm		NPN	PH2-GB030N
			300mm		PNP	PH2-GB030P
			100mm		NPN	PH2-GS010N
			300mm		PNP	PH2-GS010P

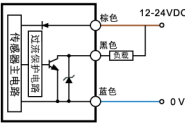
产品规格

类型		反射型			
型号	NPN	PH2-GB010N	PH2-GB030N	PH2-GS010N	PH2-GS030N
	PNP	PH2-GB010P	PH2-GB030P	PH2-GS010P	PH2-GS030P
检测距离	100mm 300mm 100mm 300mm				
被检测物体	不透光或半透光物体				
光源	红外光				
应差距离	根据检测要求自动调整				
电源电压	12 至 24VDC ± 10% 之间, 纹波电压 (P-P): 最大 10%				
控制输出	NPN 或 PNP: 最高 100mA (40V), 剩余电压: 最大 1V				
电流消耗	最大 25mA				
反应时间	0.5ms				
灵敏度调节	按键设定				
输出类型	LIGHT-ON/DARK-ON				
指示灯	输出及电源: 红色 LED; 稳定操作: 绿色 LED				
电路保护	逆电流保护, 过电流保护, 过压保护				
防护等级	IP65				
环境光度	白炽灯: 最大 5000lux; 日光: 最大 20000lux				
环境温度	-20 至 +55℃, 无凝结				
相对湿度	35 至 +85%, 无凝结				
外壳	ABS				
长度	2m				
重量	约 21g				

输入/输出电路图与尺寸规格

单位: mm

NPN输出型



PNP输出型

