

经济型 PH2-M 系列



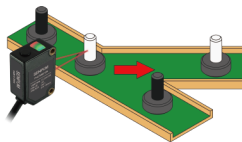
按键设定，简单易用

操作超级简单，只需按一下即可完成设定



识别对象，判断有无

黑白物体轻松识别，隔离杂散光，抗干扰性强



特性

- 超级简单操作，只需按一下即可完成设定
- 即使没有经验，也可立即学会使用
- 红外原理隔离杂散光，抗干扰性强，检测更加稳定
- 超高性价比，可匹敌任何同类进口产品
- 通过CE认证测试，可靠性保证
- 如需多个密集安装，请选择异频机型

应用

判断有无

定位控制

自动保护

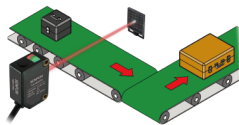
限位计数

异常检验

识别对象

回归反射型，使用更广泛

回归反射型，轻松检测物体有无



异频机型互不干扰

异频机型密集安装，不受干扰，检测更加稳定



光电传感器

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

小槽型

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/安全光栅

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

磁维尺

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	标准型		100mm	可选择切换	NPN	PH2-MB010N	
			300mm		PNP	PH2-MB010P	
	增强型		100mm		NPN	PH2-MB030N	
			300mm		PNP	PH2-MB030P	
回归反射型	标准型		2m		NPN	PH2-MD200N	
					PNP	PH2-MD200P	

产品规格

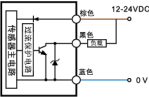
类型		反射型				回归反射型
		标准型		增强型		标准型
型号	NPN PNP	PH2-MB010N PH2-MB010P	PH2-MB030N PH2-MB030P	PH2-MS010N PH2-MS010P	PH2-MS030N PH2-MS030P	PH2-MD200N PH2-MD200P
检测距离		100mm	300mm	100mm	300mm	2m
被检测物体		不透光物体				不透光或半透光物体
光源		红外光				-
应差距离		最大检测距离的20%				-
电源电压		12 至 24VDC ± 10% 之间，纹波电压 (P-P): 最大 10%				-
控制输出		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		IP66				-
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

反射型 / 回归反射型

单位: mm

NPN输出型



PNP输出型

