

小型反射型光电传感器

产品图

- 备有接插件及电缆型
- 限定反射型, 检测距离波动小
- 1mm微小物体也能稳定检测
- 两种检测方式: 顶部感应、正面感应



EE-SPY31□/41□ □ 红外光

种 类		检测方式	检测距离	输出形式	动作模式	型号
形状	检测方式					
	反射型	5mm (可定制25mm距离)	NPN	遮光时ON	EE-SPY311	
				入光时ON	EE-SPY411	
				遮光时ON	EE-SPY312	
				入光时ON	EE-SPY412	
				遮光时ON	EE-SPY311-1	
				入光时ON	EE-SPY401-1	
				遮光时ON	EE-SPY312-1	
				入光时ON	EE-SPY412-1	

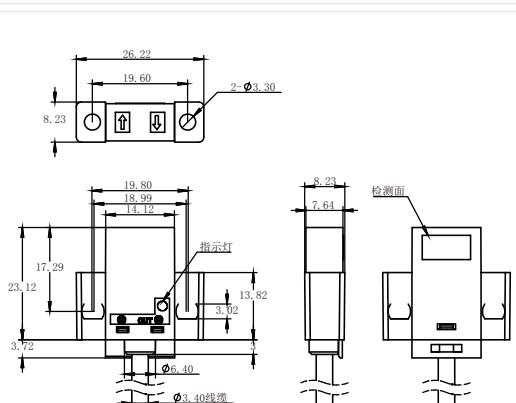
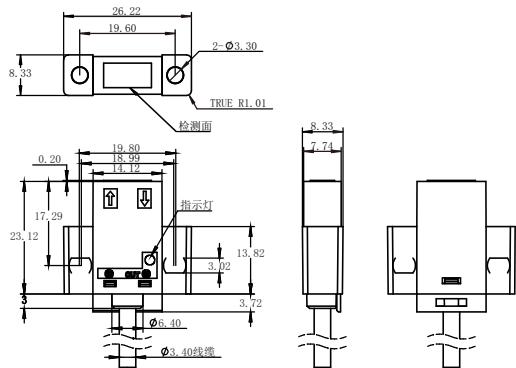
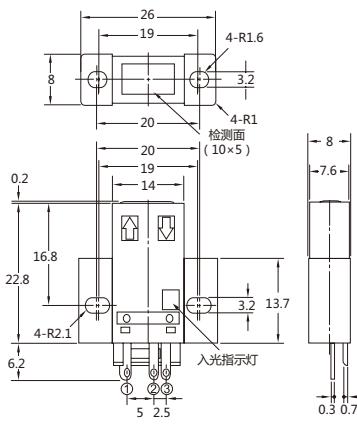
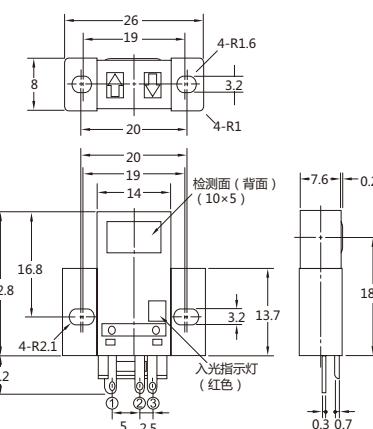
额定规格/性能	
检测方式	限定反射型型
检测距离	5mm(15×15mm白纸), 可定制25mm距离
标准检测物体	1mm min
投光元件	红外发光二极管
指示灯	配备
电源电压	DC5~24V±10%、纹波(p-p) 5%以下
消耗电流	平均值: 15mA 最大值: 50mA以下
控制输出	NPN电压输出: 负载电源电压DC5~24V、负载电流80mA以下 残留电压1.0V以下(负载电流80mA时) 残留电压0.4V以下(负载电流10mA时)
重复精度	0.03mm以下
周围环境照度	受光面照度 白炽灯、太阳光: 各3,000lx以下
周围环境温度	工作时: -10~+55°C、保存时: -25~+65°C (无结冰)
周围环境湿度	工作时: 5~85%RH、保存时: 5~95%RH (无结露)
振动	10~55Hz 上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h
冲击	500m/s2 X、Y、Z各方向 3次
保护构造	IEC规格 Ip50
连接方式	接插件型或导线引出型
材质	外壳 聚碳酸酯(PC)
	电缆 Ø3.5 3芯橡皮电缆(标配1m)

EE-SPY31□/41□

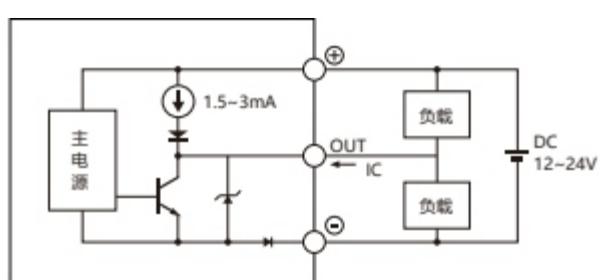
附件(另购)

种类	导线长	型号	备注
接插件	2m	EE-1006	

外形尺寸



输出回路



电压输出(连接晶体管回路等待时)