

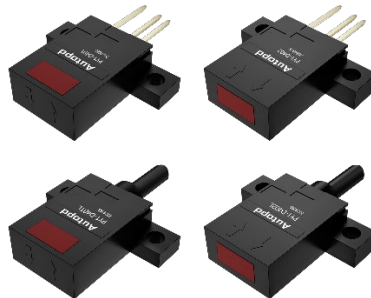
PY1-D30/40 系列[近距离检测]

漫反射光电传感器

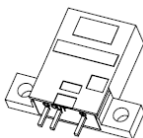
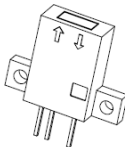
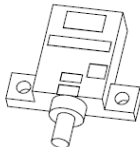
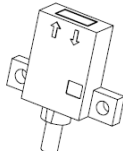


产品信息扫码下载

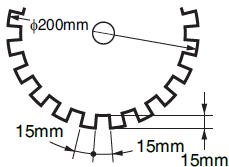
- 立式/卧式两种检测方式
- 备有连接器型及电缆型可选
- 近距离检测，可订制检测距离
- 抗环境干扰光的变调光式
- 电源电压达 DC5 ~ 24V 的宽范围



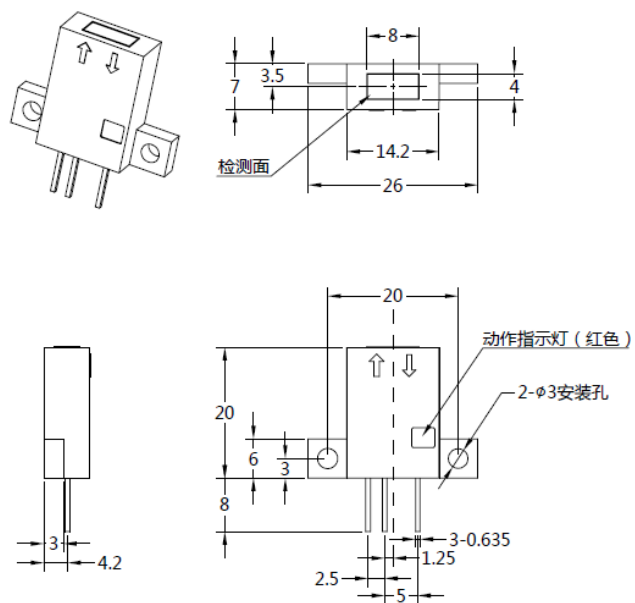
■ 额定规格

外观					
型	NPN.NO	PY1-D401	PY1-D402	PY1-D401L	PY1-D402L
号	PNP.NC	PY1-D301	PY1-D302	PY1-D301L	PY1-D302L
检测方式		漫反射式			
检测距离		0~15mm(白纸 15×15mm)			
检测物体		不透明体、半透明体、透明体(最小检测物体 φ0.5mm 铜线, 设定距离=5mm 时)			
应差(迟滞)		动作距离的 10%以下(白纸)			
重复精度		0.1mm 以下(垂直于检测轴)			
响应时间		动作/复位:各 1ms 以下(开关频率: 500HZ 以上)			
投光元件		红外 LED(940nm, 调制式)			
电源电压		DC5 ~ 24 V ±10% 波动(p-p) 10%以下			
消耗电流		20mA 以下			
控制 / 输出	输出类型	NPN/PNP 开路集电极晶体管			
	负载电源电压	DC26.4V 以下			
	负载电流	80mA 以下			
	残留电压	1.0V 以下 (负载电流 80mA 时), 0.4V 以下 (负载电流 10mA 时)			
	漏电流	0.5mA 以下			
	开关类型	NO/NC, 据型号选择			
指示灯		红色 LED(入光时亮灯)			
保护电路		电源逆接保护, 输出短路保护, 浪涌吸收、开机延时(100ms)			
外壳防护等级		IP40(IEC)		IP64(IEC)	
环境参数	环境照明度	受光面照度 荧光灯: 1000lx 以下			
	环境温度	工作时: -25 ~ +55℃、存储时: -30 ~ +80℃(无结冰、无结露)			
	环境湿度	工作时: 5% ~ 85%RH、存储时: 5% ~ 95%RH(无结露)			
	绝缘电阻	20MΩ以上, 基于 DC250V 的高阻表, 所有电源连接端子与外壳之间			
	耐电压	AC1,000V, 50/60Hz, 1 分钟, 所有电源连接端子与外壳之间			
	耐振动	频率 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5mm, X、Y、Z 各方向 2 小时			
	耐冲击	加速度 500m/s ² (约 50G) , X、Y、Z 各方向 3 次			
连接方式		接插件(3 极、不可焊接)		导线引出型(标准导线长 1m)	
材	外壳	聚碳酸酯(PC)			
质	电缆	端子部分: 铜合金(镀银)		PVC 导线, φ2.8, 3 芯	
本体重量		约 3g		约 18g	

注: 响应频率测定的是旋转下图圆板时的值。



● PY1-D402; PY1-D302



● PY1-D402L; PY1-D302L

