

标签/管道液位传感器

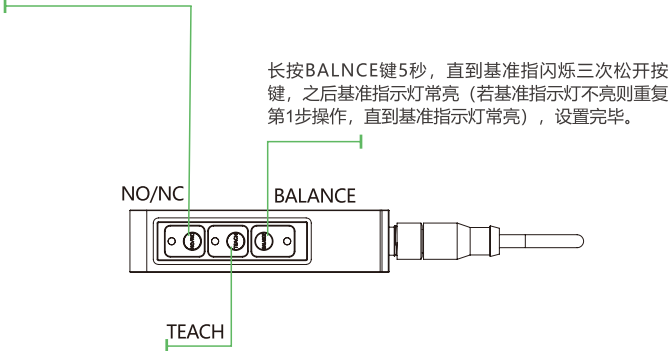
LABEL/PIPELINE LEVEL SENSOR

产品电压

电容式标签传感器能够可靠的检测透明与非透明标签。
可选择NPN与PNP晶体管输出方便控制。
金属外框和斜口边缘能良好的拖动检测标签。

PUD-200NP标签传感器自带NPN输出PNP输出切换

常开常闭切换：长按NO/NC键5秒，直到输出指示灯闪烁三次松开按键，直到输出指示灯闪烁三次松开按键，切换完毕。

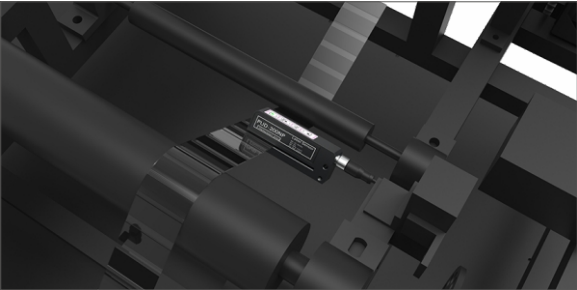


灵敏度智能设置：首先将标签插入检测槽，按下TEACH键5秒，直到灵敏度指示灯不停闪烁，松开按键并进入8秒自学状态。此时来回拖动标签（最好保持标签间隙平行于检测槽，拖动时平稳缓慢，至少要经过5个标签间隙）。直到灵敏度指示灯常亮，设置完毕。注意：进入设置状态时必须保证标签在检测槽内，不能拉出检测槽。

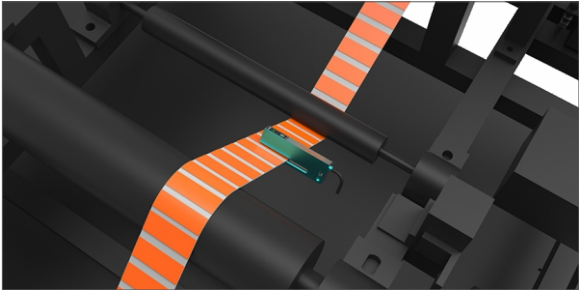
操作说明

- 平衡基准值智能设置：
将标签移出检测槽，长按BALANCE键4秒，直到基准指示灯闪烁三次松开按键，之后基准指示灯常亮（若基准指示灯不亮则重复第1步操作，直到基准指示灯常亮），设置完毕。
- 灵敏度智能设置：
首先将标签插入检测槽，按下TEACH键4秒，直到灵敏度指示灯不停闪烁，松开按键并进入8秒自学习状态。此时来回拖动标签（最好保持标签间隙平行于检测槽，拖动时平稳缓慢，至少要经过5个标签间隙）。直到灵敏度指示灯常亮，设置完毕。注意：进入设置状态时必须保证标签在检测槽内，不能拉出检测槽。
- 常开常闭切换：
长安NO/NC键4秒，直到输出指示灯闪烁三次松开按键，切换完毕。

APPLICATIONS 应用案例



标签传感器应用案例



标签传感器应用案例

PRODUCT CATEGORY 产品类别

种类		出线式
外观		
项目		
型号	NPN输出	PUD-200NP
槽宽		0.5mm、0.35mm
槽深		85mm
频率		5KHZ
响应时间		0.1ms
供电电压		10-30V
消耗电流		≤25mA
控制输出		1NPN晶体管集电极输出，常开和1PNP晶体管集电极输出，常开
作用特点		方向可逆
输出电流		100mA
灵敏度		按键智能调节
基准		按键智能调节
保护		反极性保护、输出短路保护
红灯		平衡基准指示灯
黄灯		灵敏度高低指示灯
绿灯		信号输出指示灯
外壳		氧化铝
重量		
连接口		M12连接器，4PIN
环境温度		0—60度

- 最大标签速度10m/s,最小标签间距2mm。
- 具备电源反接保护，输出短路保护。

标签传感器

经济型光纤

光纤放大器

标签/液位传感器

压力传感器

激光位移传感器

光电传感器

颜色传感器

接近传感器

安全光幕

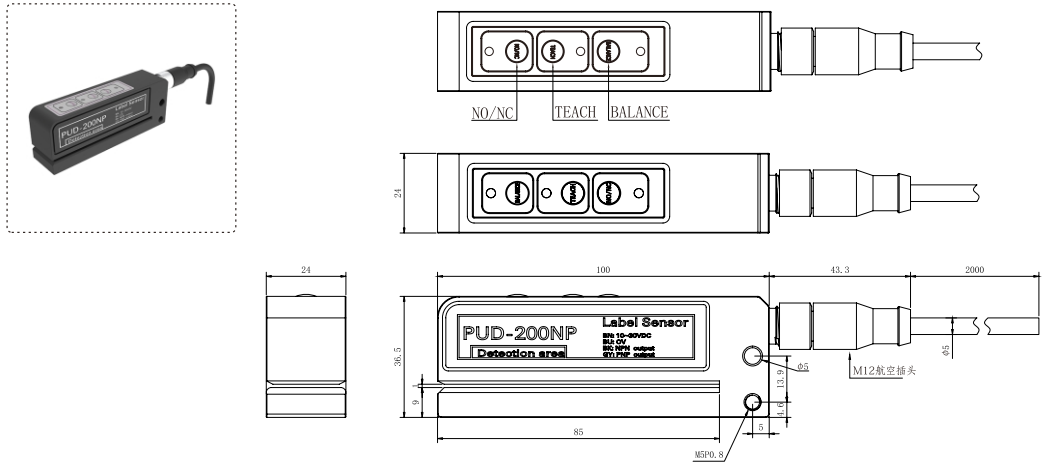
磁性传感器

PUD系列

YW系列

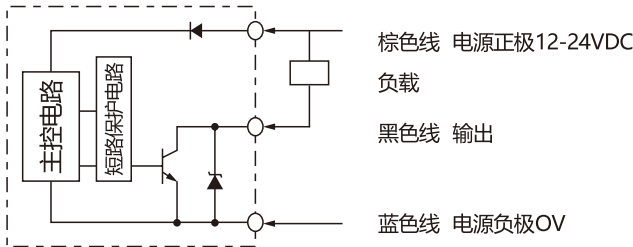
DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

PUD-200NP

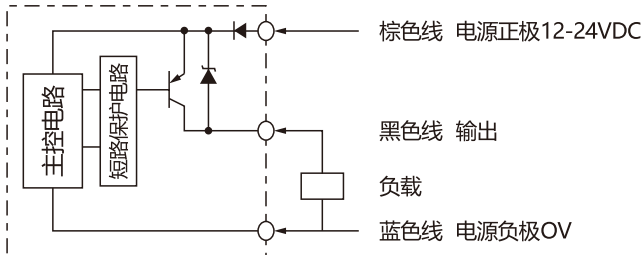


PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

NPN输出



PNP输出

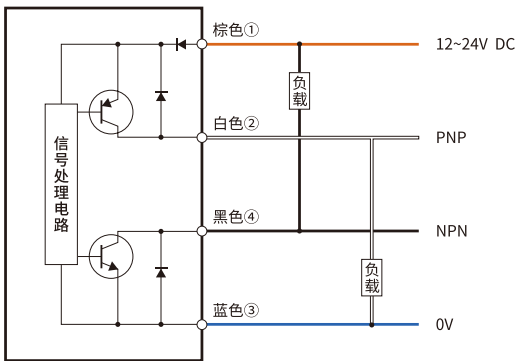
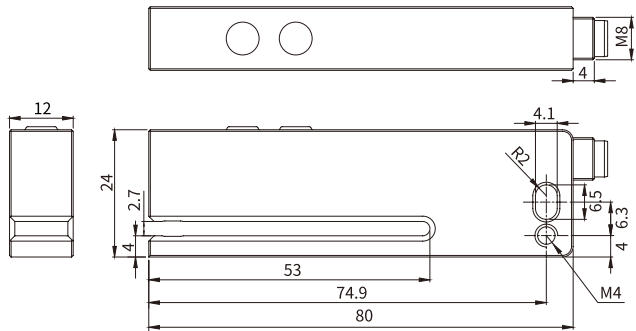


PRODUCT CATEGORY 产品类别

种类	出线式	
外观		
项目		
型号	NPN+PNP	PUD-100NP-M8
检测物体	非透明标签	
连接方式	M8, 4芯接插件	
电源电压	12-24VDC	
标签宽度	2mm	
标签间隙	2mm	
控制输出	晶体管集电极开路输出	
灵敏度调节	按键调节+外部控制线	
最大输出电流	100mA	
消耗电流	25mA	
响应时间	50us	
开关频率	10K	
电源极性反接保护	内置	
短路及过载保护	内置	
亮/暗通	亮/暗通可逆	
环境温/湿度	-20~60摄氏度	
IP防护等级	IP66	
尺 寸	80*12*24mm	
外壳材料	铝合金/阳极氧化	

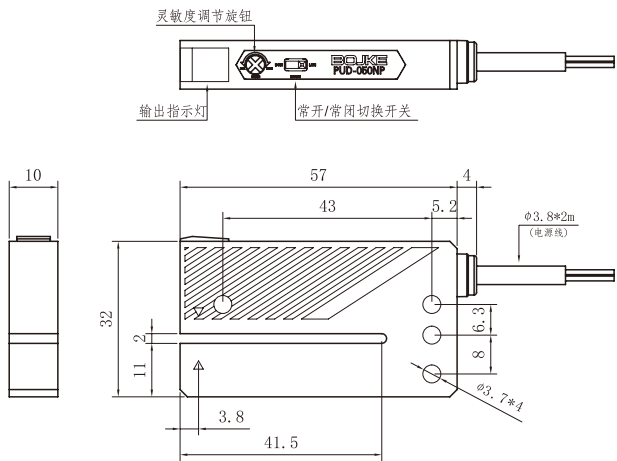
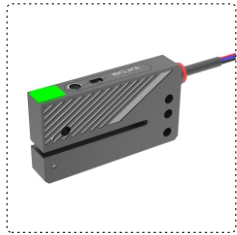
技术参数

- 1、薄型设计，可以灵活安装在标签剥离机附近，确保了更高的工艺精度
- 2、外壳紧凑，节省了安装空间，调校简单，可以轻松、快速地启动
- 3、快速响应时间可达50us，确保了即使在纸幅移动速度较高时也能精确检测
- 4、Vs反极性保护，输出短路保护，干扰抑制
- 5、一键按键自学习功能
- 6、开关频率可达10kHz
- 7、常开/常闭自由切换



种类	出线式	
外观		
项目	型号	NPN输出
检测距离	PUD-050NP	
标准检测物	2mm	
光源	非透明物体	
电源电压	红外发光二极管	
消耗电流	10~30V DC	
响应频率	40mA max.	
控制输出	10KHz	
周围环境照度	黑色线：NPN输出；白色线：PNP输出	
周围环境温度	太阳光：5,000lx max；白炽灯：3,000lx max.	
周围环境湿度	动作时：-20~+70°C、保存时：-25~+75°C（不结冰不结露）	
绝缘电阻	动作时：-35~+85%RH、保存时：-35~+85%H（不结露）	
耐电压	20MΩ min（DC500V）	
振动	耐久	AC500V 50/60Hz 1min
冲击	耐久	10~500Hz 双振幅 1.5mm X、Y、Z各方向2h
保护构造	500m/S2 X、Y、Z、各方向10次	
材质	外壳	IEC-IP64
质量	PC	
	约65g	

PUD-050NP



PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

NPN/PNP 输出

