

FGU07-100

电容式 标签传感器



安全警告

- 请勿在具有易燃性、爆炸性或腐蚀性气体的环境下使用；
- 请勿在具有油或化学品的环境下使用；
- 请勿在湿度高的环境下使用；
- 请勿在日光直射的环境下使用；
- 请勿在其他超过额定值的环境条件下使用；
- 请勿擅自拆卸、修理、改造本产品。

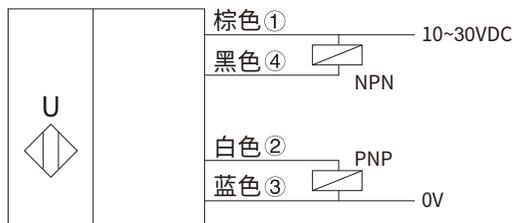
报废处理

产品报废时,请作为工业废弃物进行处理。

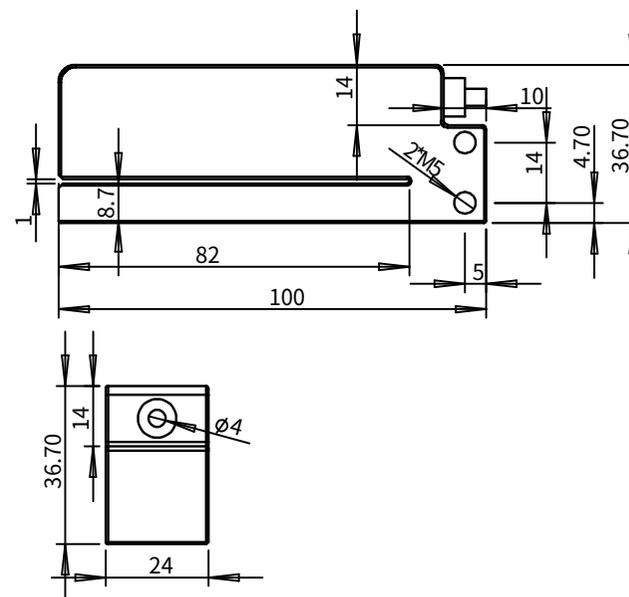
规格参数

型号	FGU07-100
适用标签	透明与非透明标签(不含金属材料)
检测原理	差分式电容检测
电源电压	10-30VDC
输出方式	NPN, PNP双路输出
槽宽	0.7mm
槽深	83mm
开关频率	5KHZ
响应时间	0.1ms
标签宽度	≥10mm
标签间隙	≥2mm
灵敏度	按键智能调节
输出电流	100mA
消耗电流	≤25mA
电源极性反接保护	内置
短路及过载保护	内置
开关位置	标签与间隙可逆
环境温/湿度	0-55°C/0-80%RH
IP防护等级	IP66
尺寸	100 X 24 X 36.7mm
外壳材料	金属
连接方式	M8连接器, 4PIN
接线方式	棕色: 电源正极; 蓝色: 电源负极; 黑色: NPN信号线; 白色: PNP信号线

接线图



尺寸图



操作说明

● S键:平衡基准值智能设置

1. 将标签移出检测槽, S键长按3秒, 基准指示灯闪烁后指示灯常亮; (若基准指示灯不亮, 请重复操作)。
2. S键长按6秒以上, 输出信号可切换NO或NC。

● T键:灵敏度智能设置

1. 准备工作: 将标签插入传感器检测槽, 并让标签处于有效感应区内。
2. 示教学习, 长按T键3秒, 基准指示灯不停闪烁, 松开按键并进入10秒设置状态, 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), 指示灯停止闪烁, 设置完毕。
3. 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。

产品规格若有所改变, 恕不另行通知。

若想了解更多对本产品有所疑问及建议, 请随时与我们联系。