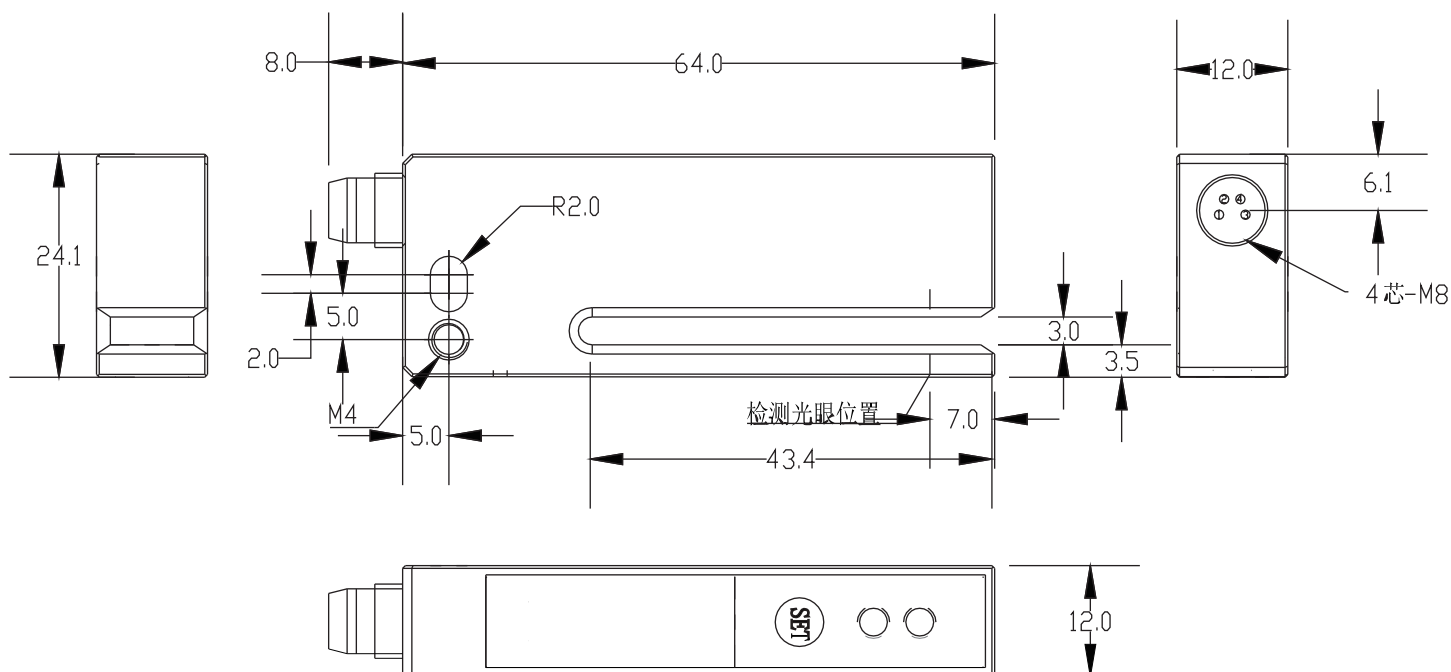


光电式槽形标签传感器

LA-B11N 产品说明书

*感谢选用合熠科技系列光电传感器产品

*请在使用产品前仔细阅读此说明书



产品特点：

本系列产品为光电式的检测原理来检测标签缝，最小缝隙宽度为1MM，可检测纸质基带上的纸质，PVC, PU等有明显透光不同特征的标签。本产品使用金属外壳，坚固防撞，在使用请保持检测位置不要被灰尘污染。

操作说明：

1, 手动灵敏度设置：

A, 将标签缝对应移到传感器的检测位置，长按（SET）3秒-5秒，红灯闪一下，CPU提取标签缝的灵敏度数据成功，即可松开按键，此时红灯在闪烁，进入10秒的自学习状态；

B, 将标签位置移动到传感器的检测位置，长按（SET）1秒，红灯停止闪烁，设置OK.

C, 如果在10秒的自学习状态时间内没有学习成功，请重新从A步骤开始设置。

2, 贴标机台自动示教设置方法：

A, 准备工作：将标签插入传感器检测槽，调试好出标及收标机构。

B, 示教学习触发：PLC触发线控示教学习控制端（2秒以上的低电平信号），红灯开始闪烁，进入10秒的智能示教学习状态。

C, 机器出标学习：手动触发出标光眼，标签一直出标。

D, 10秒的示教学习完毕，输出信号绿灯亮，出标机构自动停止出标。设置OK.

3, 常开常闭信号的切换：长按（SET）键15秒以上，输出信号会切换NO或NC.

4, 输出方式：本传感器自带一路输出。购买时请选择NPN或PNP.

技术参数

外观尺寸

槽宽：3mm

槽深：44mm

时间参数

频率：10KHZ

响应时间：100MS

电气参数

供电电压：10-30VDC

消耗电流：<25mA

信号输出：1路NPN晶体管集电极输出，常开和常闭，
或1路PNP晶体管集电极输出，常开和常闭。

输出电流：100mA

灵敏度：按键智能设定或线控设定。

保护：反极性保护

输出短路保护

指示灯

红灯：示教状态指示灯

绿灯：输出信号指示灯

机械参数

外壳：铝

连接器：M8连接器，4PIN

环境参数

环境温度：0-60度

产品使用指示：

1, 红色指示灯：
示教学习状态指示。

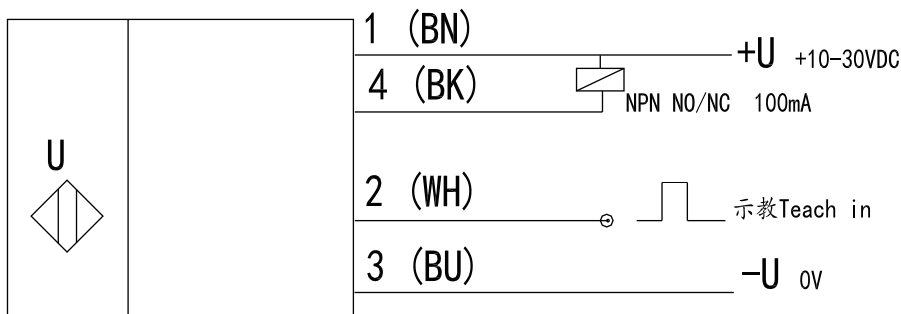
2, 绿色指示灯：
信号输出指示灯。

3, 常开/常闭转换：
长按 (SET) 15秒以上。

产品标配：

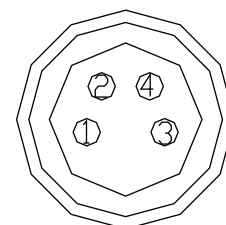
- 1, LA-B11N传感器1个
- 2, M8连接线2米1根
- 3, 产品说明书1份

Wiring schemes/接线图



引脚配置

(connecto pins)



- 1, Brown: DC10-30V
- 2, White: Teach in
- 3, Blue: 0V
- 4, Black: output