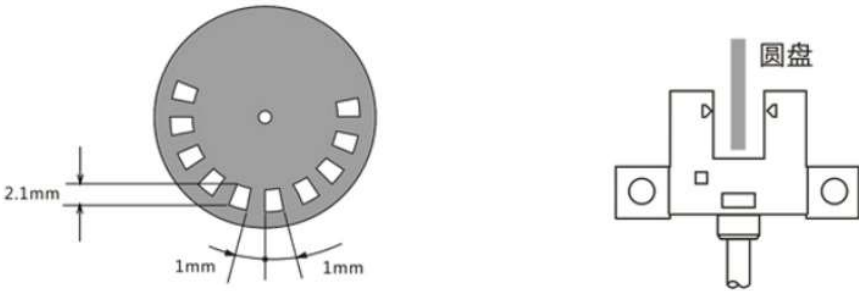


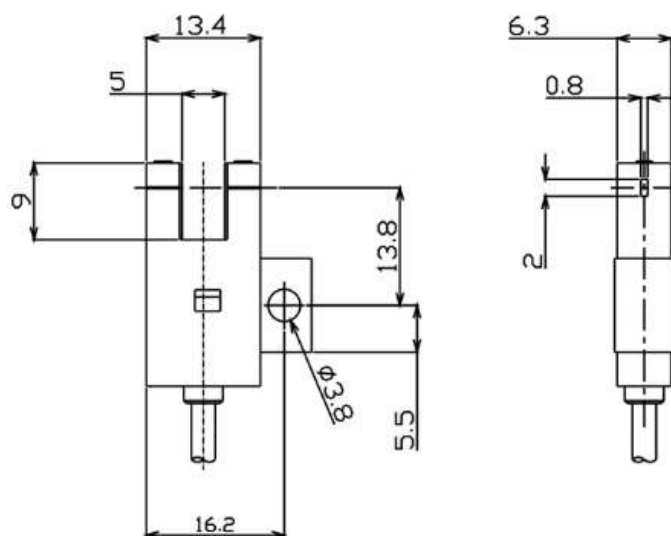
1. 产品参数

种类			型号
项目	NPN	导线引出型	DS-U84 0.5m
检测距离			5mm(槽宽)
标准检测物体			2*0.8mm以上的不透明物体
应差			0.025mm以下 *1
光源（峰值发光波长）			红外发光二极管（940nm）
指示灯			入光时亮灯（红色发光二极管）
电源电压			DC5~24V±10%纹波（p-p）10%以下
消耗电流			15mA以下
控制输出			负载电源电压:DC5~24V，负载电流:50mA以下 残留电压:1V以下(负载电流50mA时)
保护回路			电源逆接保护
响应频率			1kHz以上 *2
使用环境照度			受光面照度 荧光灯：1,000lx以下
环境温度范围			工作时：-25~+55℃ 保存时：-30~+80℃（无结冰、无结露的状态）
环境湿度范围			工作时：5~85%RH 保存时：5~95%RH（无结冰、无结露的状态）
振动（耐久）			10~2,000Hz(峰值加速度150m/s²)，单振幅：0.75mm X、Y、Z各方向2.5h（15min周期10循环）
冲击（耐久）			500m/s² X、Y、Z各方向：3次
保护结构			IP50 IEC60529标准
连接方式			导线引出型
材质	外壳、盖板	ABS	
	投、受光部	聚碳酸酯(PC)	

*1 在槽的横向向上移动了检测物体时的值
*2 响应频率的测定为下图中转动圆盘时的值



2. 尺寸图



特制产品：0.5m线长



3. 使用注意事项

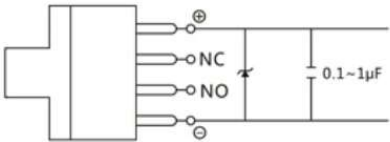
■ 安装时

固定好传感器本体，保证导线不发生缠绕。

■ 接线时

未使用的信号线一定要做好绝缘处理，避免发生短路。

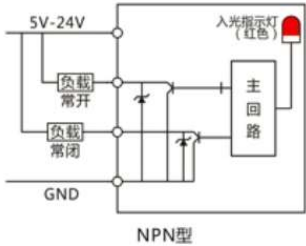
浪涌对策：电源中存在浪涌时，需要连接稳压二极管或者电容，直到浪涌消失。



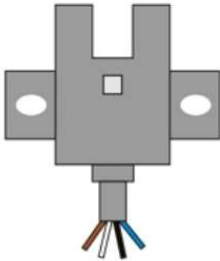
ZD:稳压二极管防浪涌

驱动继电器等小型负载时，请按照下图方式布线。

示意图:



NPN型



棕：正
蓝：负
白：常闭
黑：常开

标准接线图