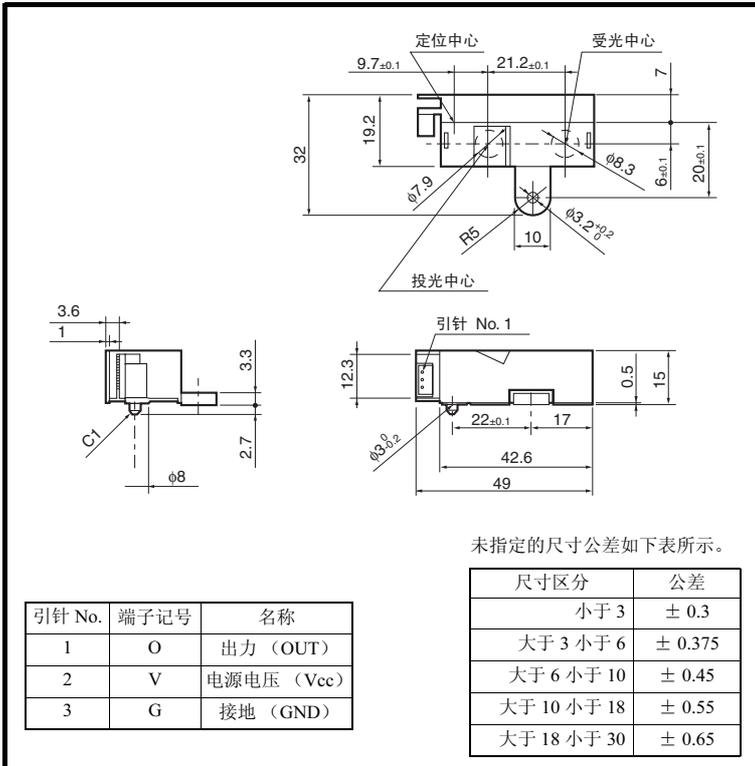


## ■ 外形尺寸

(单位: mm)



推荐适用接插件: 日本莫仕 (Molex) 生产 51090-0300 (压接式)  
52484-0310 (压焊式)

## ■ 特征

- 实现高灵敏度, 抗干扰光性能。
- 实现了狭窄限定范围特性, 不会被检测物干扰, 实现稳定检测。

## ■ 绝对最大额定值 (Ta = 25°C)

项目	记号	额定值	单位
电源电压	VCC	7	V
负载电压	VOUT	7	V
负载电流	IOUT	10	mA
动作温度	Topr	0 ~ + 60	°C
保存温度	Tstg	- 15 ~ + 70	°C

\* 请保证无结冰, 结露。

## ■ 电气及光学特性 (Ta = 0 ~ 60°C)

项目	额定值	条件
电源电压	5V ± 5%	—————
消耗电流	50mA 以下	VCC = 5V, RL = ∞
峰值消耗电流	200mA 以下	VCC = 5V, RL = ∞
低水平输出电压	0.6V 以下	VCC = 5V, IOL = 4mA *1
高水平输出电压	3.5V 以上	VCC = 5V, RL = 4.7kΩ *2
应答延迟时间 (Hi → Lo)	1.5ms 以下	放置原稿后到输出变为『Lo』的时间
应答延迟时间 (Lo → Hi)	1.5ms 以下	清除原稿后到输出变为『Hi』的时间

\*1 在光路配置图状态下检测 OD0.9 以下的亚光纸时

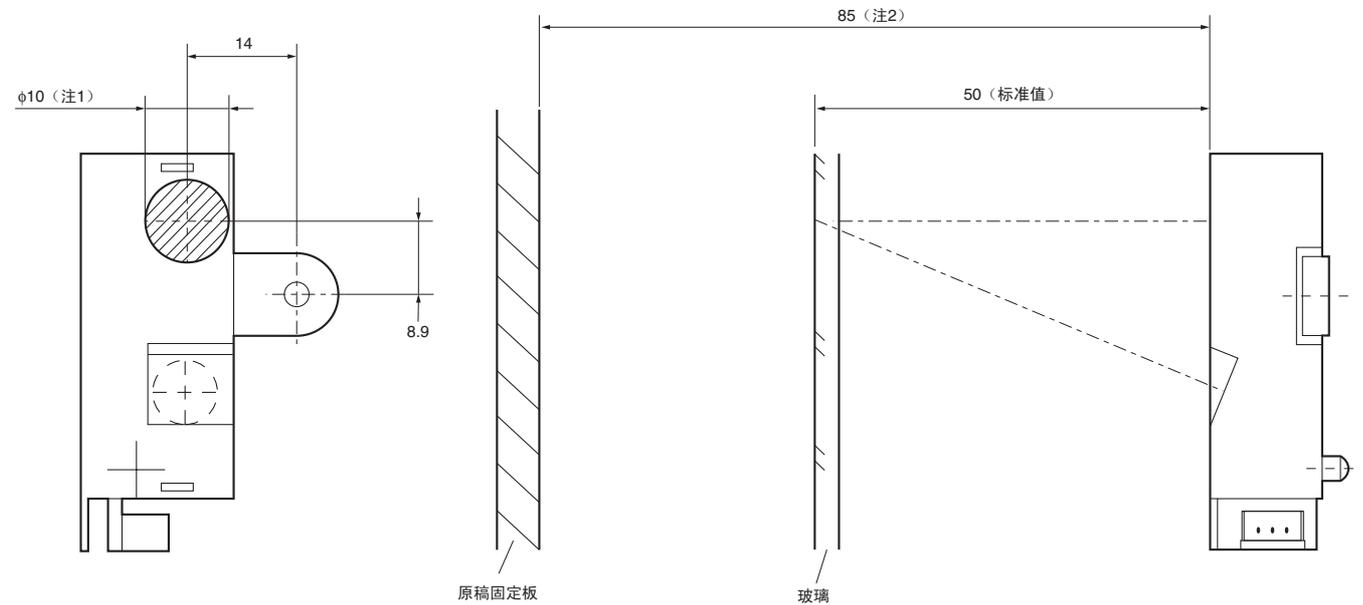
\*2 在光路配置图的状态下放置 OD0.05 的原稿固定板和玻璃板, 且没有原稿时

## ■ 性能 (稿台玻璃: t=6mm 以下, 透过率 90% 以上) (Ta = 0 ~ 60°C)

项目	特性值
原稿检测浓度	OD0.9 以下亚光纸 (检测距离 50mm) *3
非检测距离	85mm (到传感器正面的距离), 浓度 OD0.05
原稿检测距离	50mm (到传感器正面的距离)
动作环境照度	太阳光: 3000 lx 以下, 日光灯: 2000 lx 以下

\*3 此为初始值。

光路配置图



注 1. 光束直径表示原稿检测区域的尺寸，但以光束直径和公差尺寸之和的工作范围优先。  
 2. 非检测距离在 OD0.05 的原稿中有规定。

■ 额定值・特性曲线

