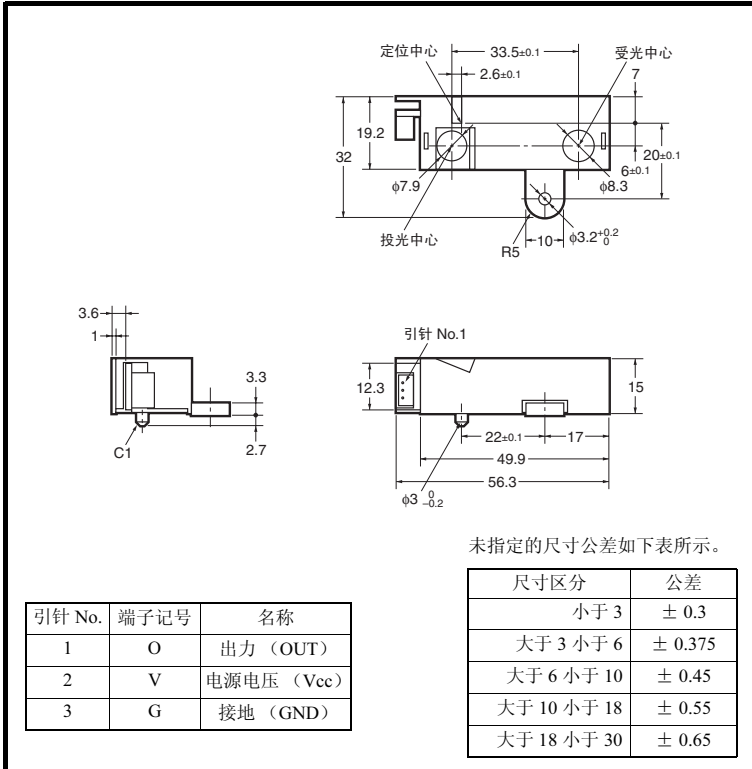


### ■ 外形尺寸

(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 OD0.7 以下的亚光纸时

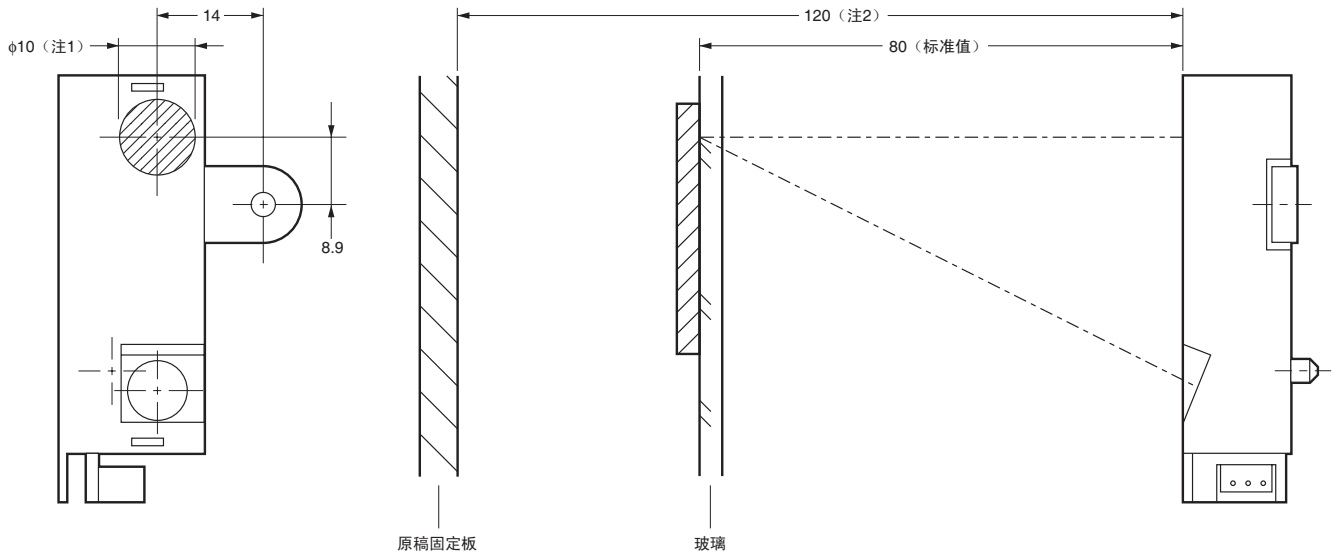
\*2 在光路配置图的状态下放置 OD0.05 的原稿固定板和玻璃板, 且没有原稿时

### ■ 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 | OD0.7 以下亚光纸 (检测距离 80mm) *3       |
| 非检测距离  | 120mm (到传感器正面的距离), 浓度 OD0.05     |
| 原稿检测距离 | 80mm (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



微型光电设备  
EY3A1081

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

