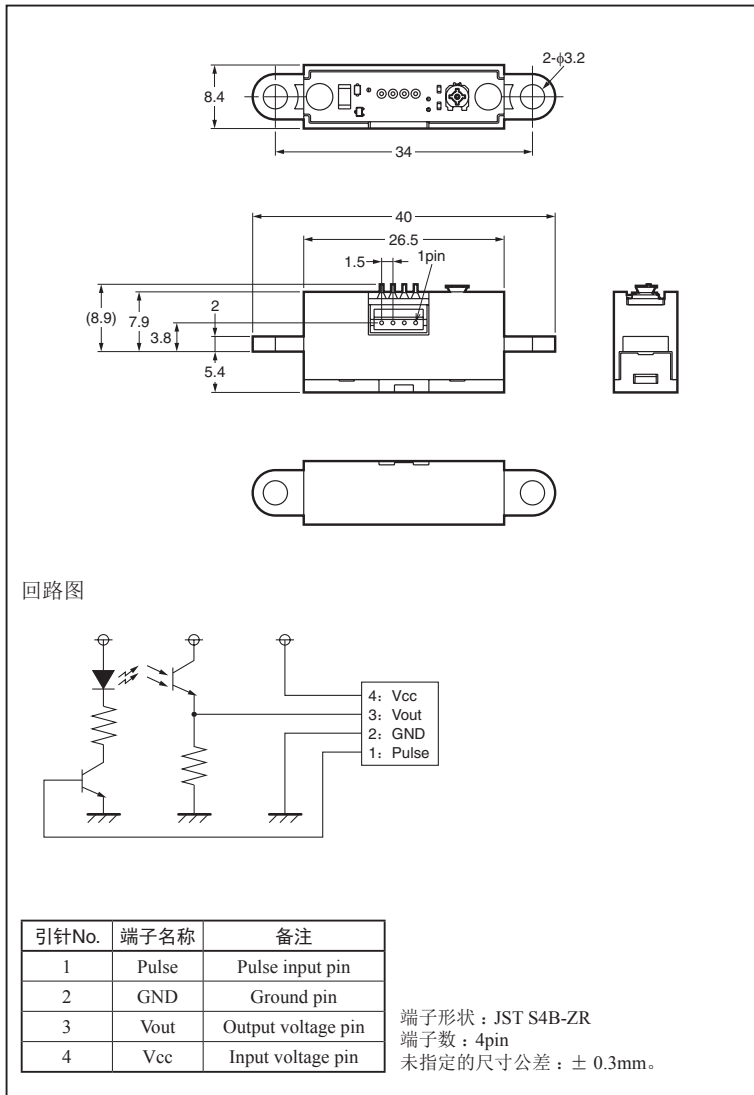


## ■外形尺寸

(单位: mm)



## ■特征

- 不易受检测物体的颜色、材质影响, 稳定性高
- 可检测镜面反射物体和透明物体
- 模拟电压输出
- 最大检测距离 70mm

## ■绝对最大额定值(Ta=25°C)

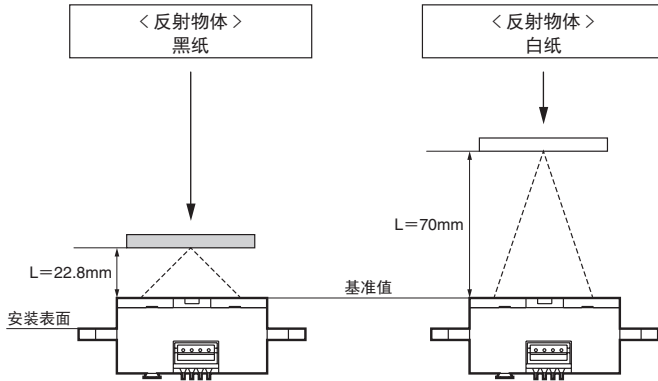
项目	记号	额定值	单位
电源电压	Vcc	5.5	V
动作温度	Topr	-10~+60	°C
保存温度	Tstg	-25~+80	°C

## ■电气及光学特性(Ta=25°C、Vcc=5.0V)

项目	记号	特性值			单位	条件
		MIN.	TYP.	MAX.		
操作电源电压	Vcc	4.5	5.0	5.5	V	—
最大输出电压	Vomax	—	3.3	—	V	—
输出电压 (Far)	Vofar	—	—	30	mV	白纸时 L = 70 mm *
输出电压 (Near)	Vonear	70	—	—	mV	黑纸时 L = 22.8 mm *

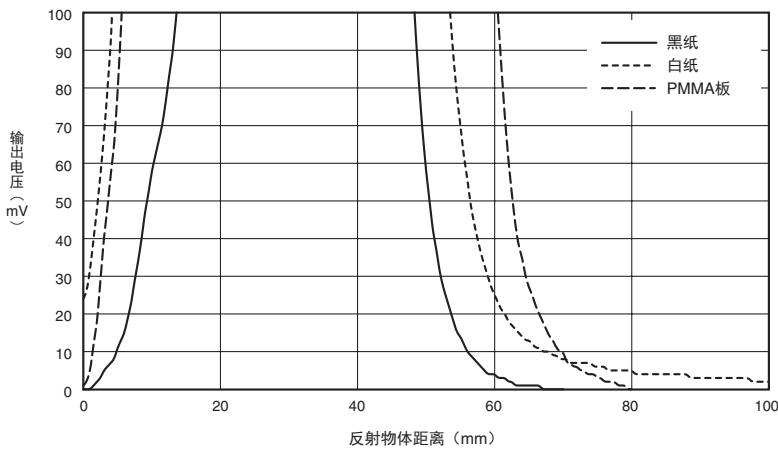
\* 输入频率：500 HZ 占空比40%，输入电压：5V  
 输出电压在无反射物体时定义为0 mV。  
 基准表面和安装表面参见下图。

到反射物体的距离的测量方法



■特性数据

可参考距离特性的测量数据



■推荐的采样时间

输入输出时间

