

# OZN-35T-N23(发光侧) OZN-35R5-N24(受光侧)



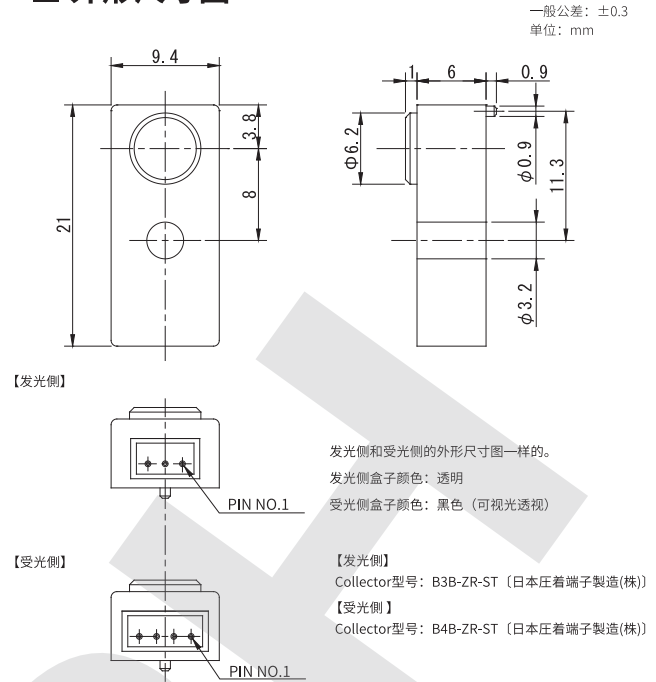
## ■ 特长

- 检出距离：400mm
- 1点螺丝组装型
- 抗外乱光的光变调方式

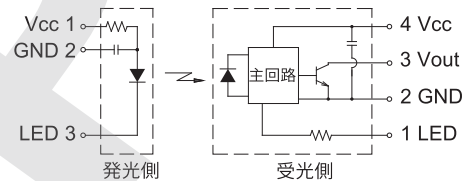
## ■ 用途

- 金融机器
- 自动售货机、售票机
- 打印机/复印机/OA机器
- 各种通过检出

## ■ 外形尺寸图



## ■ 外形尺寸图



## ■ 绝对最大定格

(TA=+25℃)

项目	记号	定格	单位	备注
电源电压	VCC	DC7	V	
输出电压	VO	12	V	输出三极管 集电极・发射极之间
输出电流	IO	50	mA	输出三极管 集电极电流
动作温度	Topr	-20~+70	℃	
保存温度	Tstg	-20~+85	℃	

## ■ 电气及光学上的特性

(没有指定的话 TA=+25℃ VCC=5V±10%)

项目	记号	测量条件	MIN	TYP	MAX	单位
动作电源电压	Vcc	—	4.5	5.0	5.5	V
高电平输出电压	VOL	光路开放	—	—	0.4	V
		IOL=16mA	—	—	—	—
低电平输出电压	VOH	光路遮断	4.9	—	—	V
		RL=10KΩ	—	—	—	—
检出距离	L	VCC=5.0V、RL=10kΩ	400	—	—	mm
外乱光容许照度※2	EV	※2 白炽灯	—	—	—	1x
消费电流	Icc	平滑值	—	—	30	mA
		VCC=5.0V、VOUT=OPEN	—	—	—	—
应答时间	L→H 传播延迟时间	tPLH	—	—	1.0	ms
	H→L 传播延迟时间	tPHL	—	—	1.0	ms