

OFN-16T-N23(发光侧) OFN-16R1-N23(受光侧)



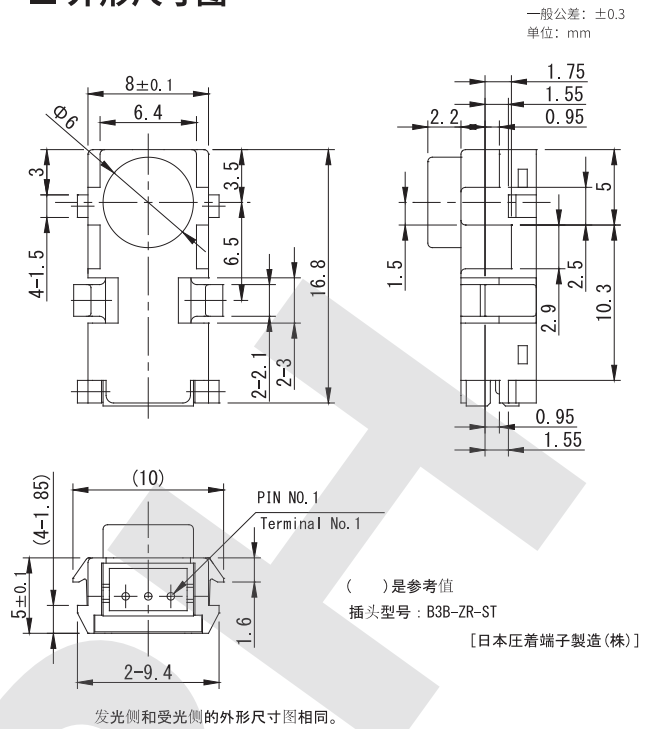
■ 特长

- 小型, 防尘结构
- 检测距离: 100mm(IF=20mA)

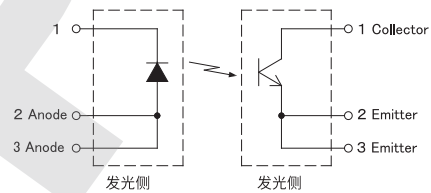
■ 用途

- 金融机器
- 打印机
- 自动售货机/售票机

■ 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
发光侧	直流顺电流	IF	50	mA
	脉冲顺电流 ※1	IFP	300	mA
	直流逆电压	VR	5	V
受光侧	集电极与发射极之间的电压	VCEO	30	V
	发射极与集电极之间的电压	VECO	5	V
	集电极电流	IC	50	mA
	集电极损失	PC	75	mW
动作温度※2		Topr	-25~+60	℃
保存温度※2		Tstg	-30~+85	℃

※1脉冲宽度≤100ms, 反复频率=100Hz ※2 无结露

■ 电气及光学上的特性

(TA=+25℃)

项目		记号	测量条件	MIN	TYP	MAX	单位	
发光侧	顺电压	VF	IF=10mA	—	1.15	—	V	
	逆电流	IR	VR=5V	—	—	10	μA	
受光侧	暗电流	ICEO	VCE=24V, E=0	—	—	0.1	nA	
传达特性	光电流	IL	IF=20mA, VCE=5V, L=100mm	1.5	—	12.0	mA	
	集电极与发射极之间的饱和电压	VCE(sat)	IC=15μ AEe=0.1mW/cm ²	—	—	0.4	V	
	应答时间	上升时间	tr	VCE=5V, IC=1mA	—	30	—	μs
		下降时间	tr	RL=1KΩ, L=100mm	—	30	—	μs