

OJN-451-N23



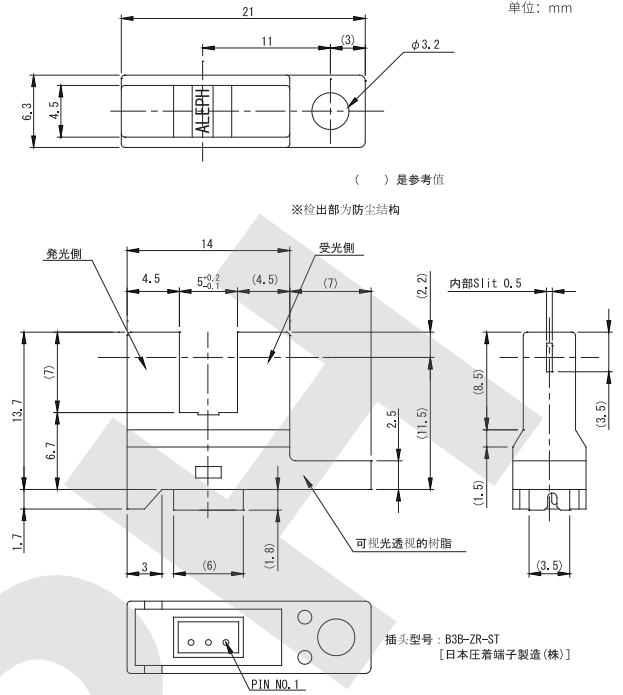
■ 特长

- 防尘结构
- 1点式螺丝组装型

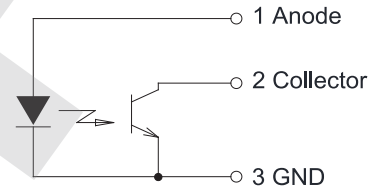
■ 用途

- 打印机/复印机/OA机器
- 自动售货机/售票机
- 检测各种位置

■ 外形尺寸图



■ 外形尺寸图



■ 绝对最大定格

(TA=+25°C)

| 项目 | | 记号 | 定格 | 单位 |
|------|--------------|---------------|---------|------|
| 发光侧 | 直流顺电流 | IF | 50 | mA |
| | 直流顺电流低减率 | $\Delta IF/C$ | -0.33 | mA/C |
| | 直流逆电压 | VR | 5 | V |
| 受光侧 | 集电极・发射极之间的电压 | VCEO | 30 | V |
| | 发射极・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 |
| | 集电极损失低减率 | $\Delta PC/C$ | -1 | mW/C |
| 动作温度 | | Topr | -25~+85 | °C |
| 保存温度 | | Tstg | -40~+85 | °C |

■ 电气及光学上的特性

(TA=+25°C)

| 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 | VCEO=16V, IF=0 | — | 5 | 100 | nA |
| | 光电流 | IL | VCEO=5V, IF=10mA | 0.5 | — | — | mA |
| | 集电极・发射极之间的电压 | VCE(sat) | IF=10mA, IC=1mA | — | 0.15 | 0.4 | V |
| 传播特性 | 应答时间 | 上升时间 | tr | — | 20 | — | μs |
| | | 下降时间 | tf | — | 20 | — | μs |