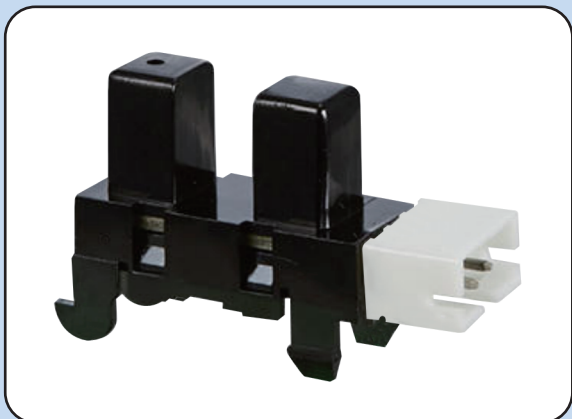


# OJN-551-N2



## ■ 特长

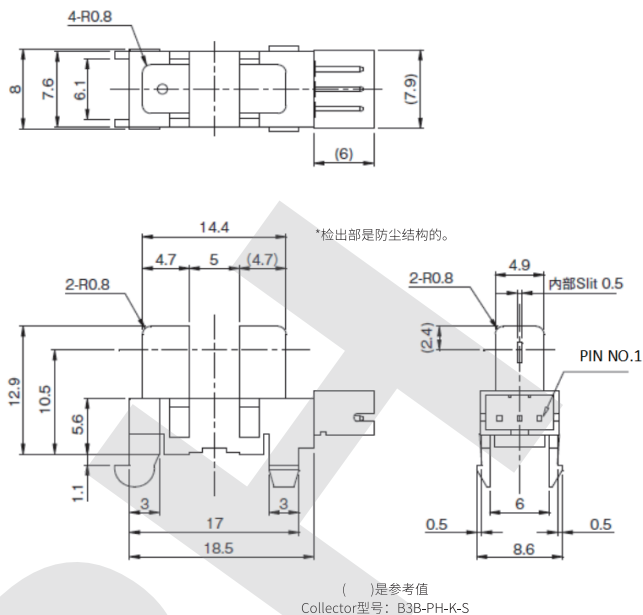
- 防尘结构
- 卡扣组装型式
- 采用可视光透视的盒子

## ■ 用途

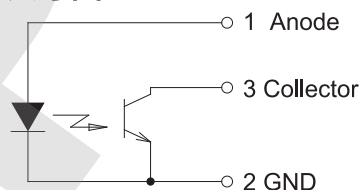
- 打印机/复印机/OA机器
- 自动售货机、售票机
- 检测各种位置

## ■ 外形尺寸图

一般公差: ±0.3  
单位: mm



## ■ 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   |
|       | 直流顺电流低减率     | ΔIF/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     | ΔPC/C | -1      | mW/C |
| 动作温度  |              | Topr  | -25~+85 | ℃    |
| 保存温度) |              | Tstg  | -40~+85 | ℃    |

## ■ 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     | VCEO=16V, IF=0  | —              | 5    | 100 | nA |    |
| 传播特性 | 光电流          | IL       | VCE=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  |    |
|      | 应答时间         | 上升时间     | tr              | VCC=5V, IC=1mA | —    | 20  | —  | μs |
|      |              | 下降时间     | tf              | RL=1kΩ         | —    | 20  | —  | μs |