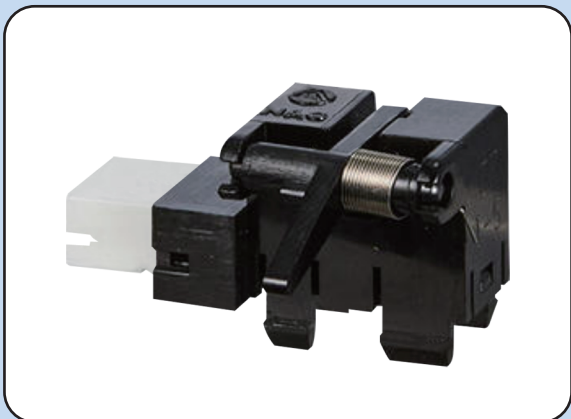


# OSN-521A-N2



## ■ 特长

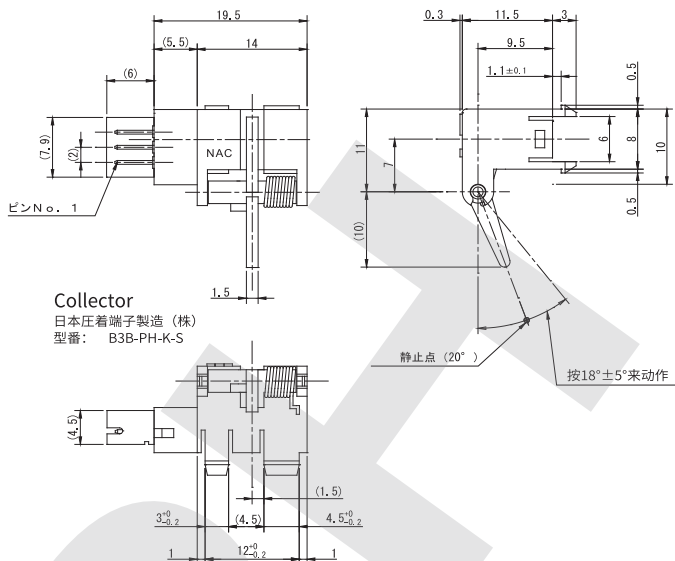
- 卡扣安装型
- 取出方向：由左取出
- 轴承形状：U型
- 输出形态：光控三极管
- 灵活多变的标准品  
(能灵活变化，具体款式可咨询弊社对应窗口)

## ■ 用途

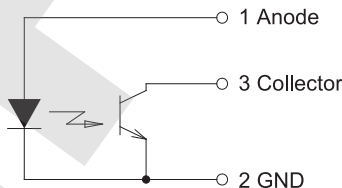
- 复印机
- 打印机
- 各种通过检出

## ■ 外形尺寸图

单位: mm



## ■ 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	-20~+85	°C
保存温度		Tstg	-20~+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	—	—	100	nA
传播特性	光电流	IL	VCEO=5V, IF=10mA	2.0	—	—	mW
	集电极·发射极之间的饱和电压	VCE(sat)	IF=10mA, IC=1mA	—	0.15	0.4	V

## ■ 机械特性

- 动作仕様 动作位置离静止位置10°±5°
- 始动力矩  $6.9 \times 10^{-3} \pm 5.0 \times 10^{-3} \text{ N} \cdot \text{cm}$
- 动作次数 100万次以上 (无负荷让塑胶弓在静止和动作位置之间反复往返动作)