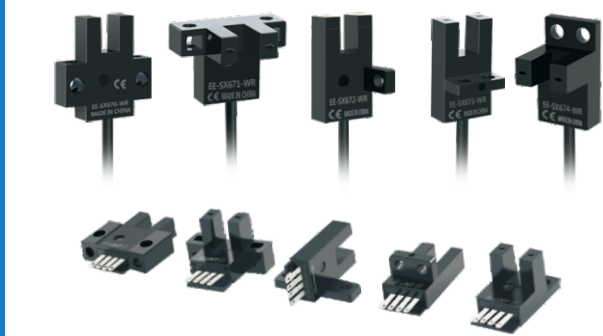


薄型 小型 槽型光电开关

- 动作模式备有遮光时ON/入光时ON(可切换型)
- 响应频率为1kHz的高速响应
- 入光指示灯明显，便于进行动作确认
- 电源电压为DC5~24V的广范围
- 备有遮光时入光指示灯亮灯型
- 8种形状、各类丰富
- 标准采用柔韧性佳的耐曲折导线



产品图










| 种 类 | | EE-SX | | | | | | | | □ 红外光 |
|-------|------|-------|------|------|-----|-------|-------|-----------|-----------|-------|
| 形状 | 检测方式 | 连接方式 | 检测距离 | 动作模式 | | 指示灯模式 | 型号 | | | |
| 标准型 | | | | | 可切换 | 遮光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX670 | EE-SX670P | |
| | | | | | | 入光时ON | 遮光时亮灯 | EE-SX670A | EE-SX670R | |
| | | | | | | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX470 | | |
| | | | | | | 遮光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX671 | EE-SX671P | |
| L型 | | | | | 可切换 | 入光时ON | 遮光时亮灯 | EE-SX671A | EE-SX671R | |
| | | | | | | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX471 | | |
| 凹槽中心型 | | | | | 可切换 | 遮光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX672 | EE-SX672P | |
| | | | | | | 入光时ON | 遮光时亮灯 | EE-SX672A | EE-SX672R | |
| 紧密安装型 | | | | | 可切换 | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX472 | | |
| | | | | | | 遮光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX673 | EE-SX673P | |
| 紧密安装型 | | | | | 可切换 | 入光时ON | 遮光时亮灯 | EE-SX673A | EE-SX673R | |
| | | | | | | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX473 | | |
| 紧密安装型 | | | | | 可切换 | 遮光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX674 | EE-SX674P | |
| | | | | | | 入光时ON | 遮光时亮灯 | EE-SX674A | EE-SX674R | |
| 紧密安装型 | | | | | 可切换 | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX474 | | |
| | | | | | | 入光时ON | 入光时亮灯 | EE-SX474 | | |

如开放接插件的(L),则遮光时ON:如使(L)端子和(+)端子短路,则入光时ON。但是,遮光时ON的情况下,请勿使L端子0V短路。

| 额定规格/性能 | | | |
|----------|--------|--|--|
| 检测方式 | | 对射线 | |
| 检测距离 | | 5mm(凹槽宽度) | |
| 标准检测物体 | | 2x0.8mm以上的不透明物体 | |
| 应差距离 | | 0.025mm以下 | |
| 光源(发光波长) | | GaAs红外发光二级管(940nm) | |
| 指示灯 | | 入光时亮灯(红色)(A型、R型为遮光时亮灯) | |
| 电源电压 | | DC5~24V±1.0%纹波(P-P)以下 | |
| 消耗电流 | | 35mA以下(NPN型)、3.0mA(PNP型) | |
| 控制输出 | | NPN型: NPN开放式接插件 输出DC5~24V 1.00mA以下 | |
| | | 残留电压0.8V以下(负载电流100mA时)、残留电压0.4V以下(负载电流40mA时)、关机电流(泄漏电流)0.5mA以下 | |
| | | PNP型: PNP开放式接插件 输出DC5~24V 5.0mA以下 | |
| | | 残留电压1.3V以下(负载电流50mA)、关机电流(泄漏电流)0.5mA以下 | |
| 响应频率 | | 1kHz以上(平均值为3kHz) | |
| 周围环境照度 | | 受光面照度 荧光灯: 1,000lx | |
| 周围环境温度 | | 动作时: -25~+55℃、保存时: -30~+80℃(不结冰不结露) | |
| 周围环境湿度 | | 动作时: 5~85%RH、保存时: 5~95%RH(不结冰不结露) | |
| 振动 | 耐久 | 20~2,000Hz(最大加速度100m/s²)上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h(4mm周期) | |
| 冲击 | 耐久 | 500m/s²X、Y、Z各方向3次 | |
| 保护构造 | | IP50 IEC60529规格 | |
| 连接方式 | | 接插件型(可直接焊接)、导线引出型(标准导线长1m)、接插件中继型(标准导线长0.1m) | |
| 材质 | 外壳 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT) | |
| | 罩盖/受光部 | 聚碳酸酯 | |

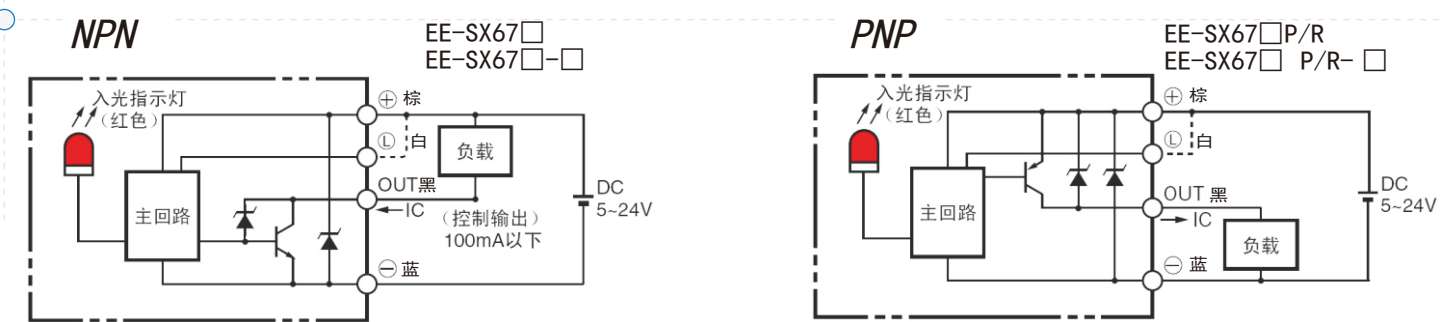
种类

□ 红外光

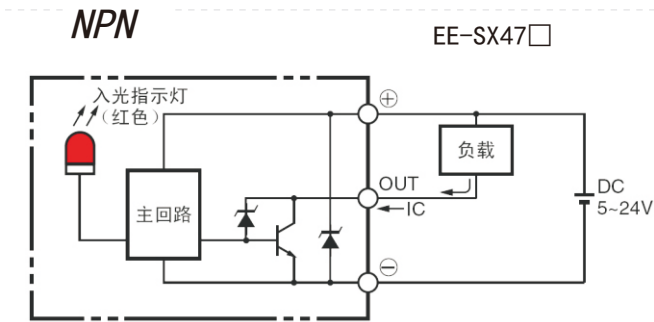
| 形状 | | 检测方式 | 检测距离 | 动作模式 | | 指示灯模式 | 连接方式 | 型号 | |
|--------|---|----------|---|----------------|-----|-------|----------|--------------|---------------|
| | | | | | | | | NPN输出 | PNP输出 |
| 标准型 |  | 对射型(凹槽型) |  5mm (凹槽宽度) | 遮光时ON 入光时ON | 可切换 | 入光时亮灯 | 导线引出型(三) | EE-SX670-WR | EE-SX 670P-WR |
| L型 |  | | | | | | | EE-SX 671-WR | EE-SX 671P-WR |
| 凹槽中心T型 |  | | | | | | | EE-SX 672-WR | EE-SX 672P-WR |
| 紧密安装型 |  | | | | | | | EE-SX 673-WR | EE-SX 673P-WR |
| 紧密安装型 |  | | | | | | | EE-SX 674-WR | EE-SX 674P-WR |
| 中心T型凹槽 |  | | | | | | | EE-SX 675-WR | EE-SX 675P-WR |
| F型 |  | | | | | | | EE-SX 676-WR | EE-SX 676P-WR |
| R型 |  | | | | | | | EE-SX 677-WR | EE-SX 677P-WR |
| | | | | | | | | | |

- 如开放接插件的(L),则遮光时ON:如使(L)端子和(+)端子短路,则入光时ON。但是,遮光时ON的情况下,请勿使L端子0V短路。
- 可订做任意线长

输出回路



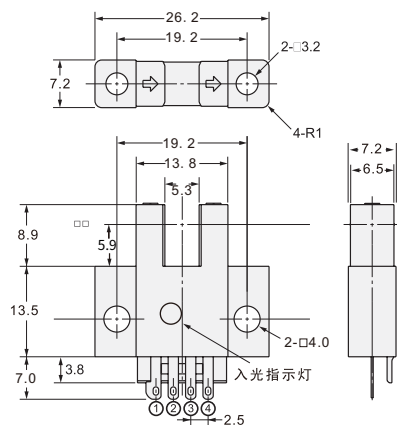
注: (L) + (+) / 白线搭棕线可实现常闭(NC)输出功能转换



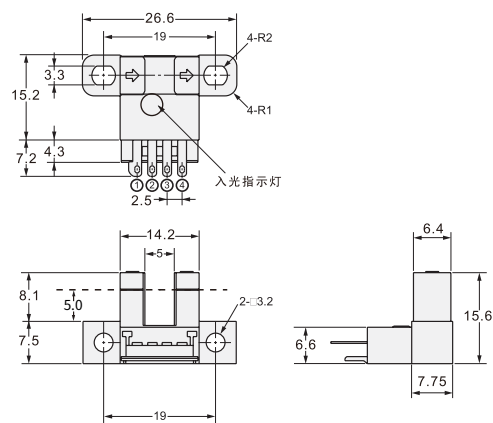
外形尺寸



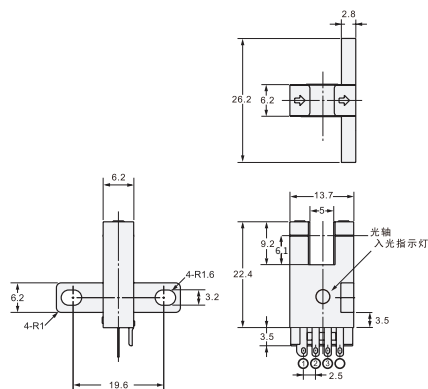
EE-SX670/670P
EE-SX670A/670R
EE-SX470



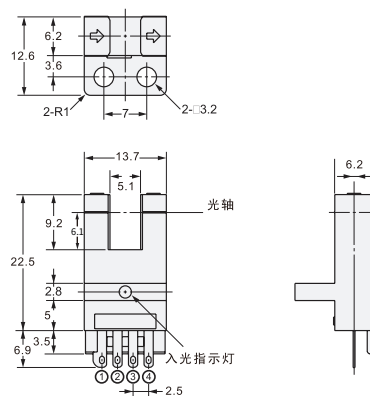
EE-SX 671/671P
EE-SX671A/671R
EE-SX471



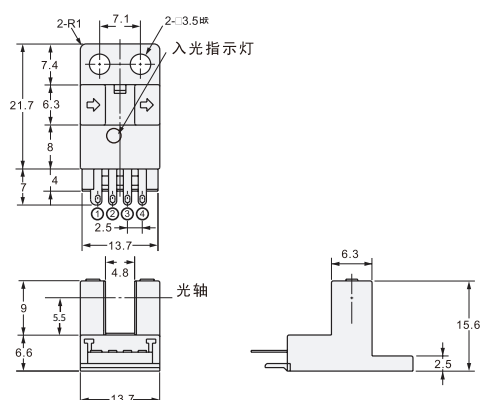
EE-SX 672/672P
EE-SX672A/672R
EE-SX472



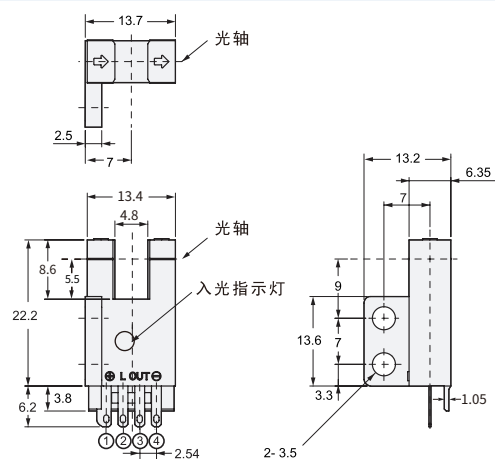
EE-SX 673/673P
EE-SX673A/673R
EE-SX673



EE-SX 674/674P
EE-SX674/674R
EE-SX474

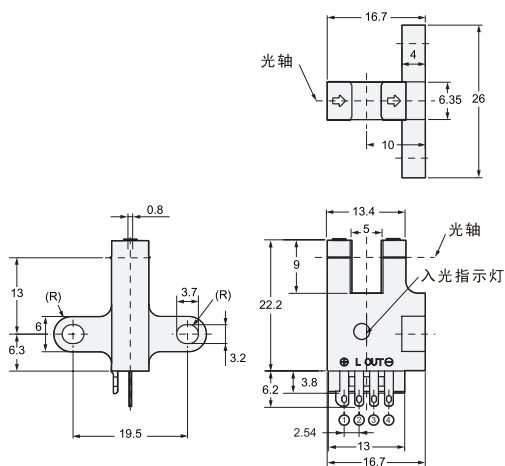


EE-SX 676/676P
EE-SX676/676R
EE-SX476

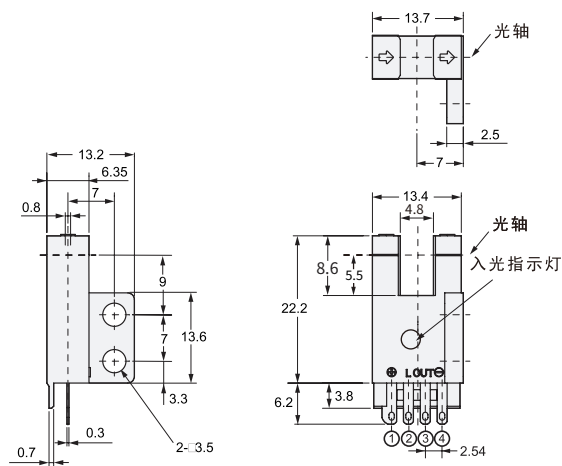




EE-SX 675/675P
EE-SX675/675R
EE-SX475



EE-SX 677/677P
EE-SX677/677R
EE-SX477



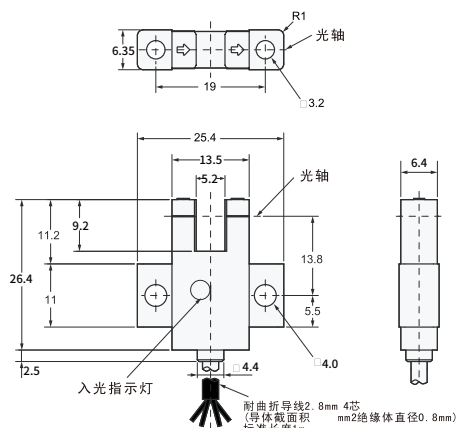
底座（另售）接插件型用

| 种类 | | 导线长 | 型号 |
|-----|------|-----|---------|
| 接插件 | 附带导线 | 2m | EE-1001 |
| | | | EE-1006 |
| | | | EE-1010 |

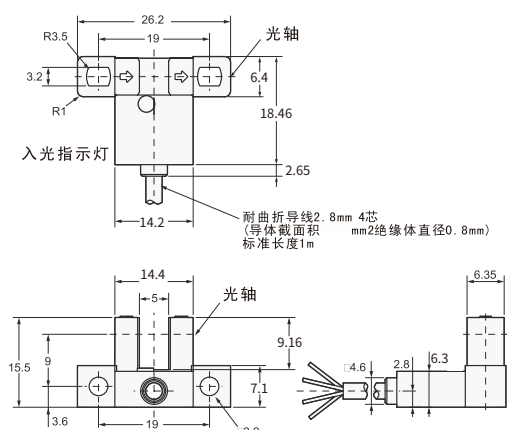
外形尺寸

EE-SX

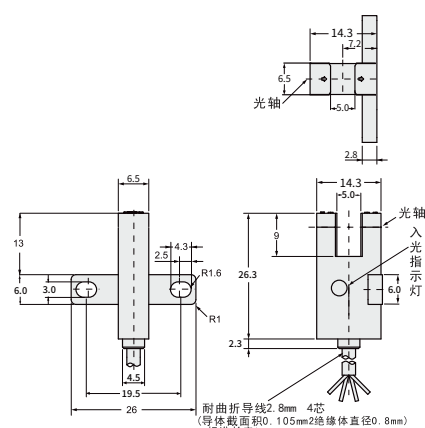
EE-SX 670-WR
EE-SX670P-WR



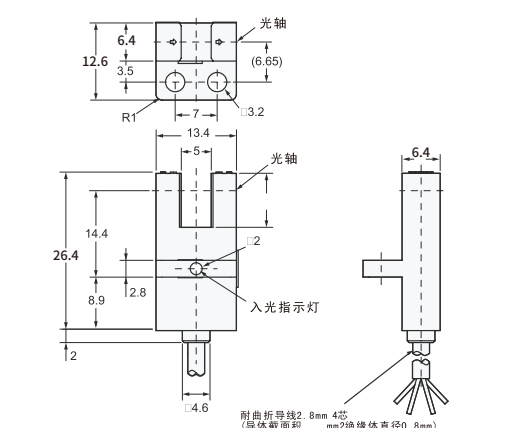
EE-SX 671-WR
EE-SX671P-WR



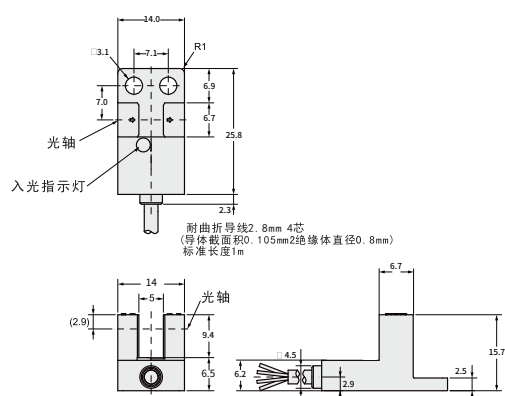
EE-SX 672-WR
EE-SX672P-WR



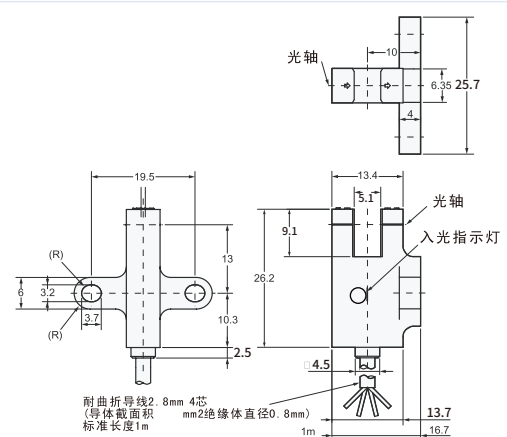
EE-SX 673-WR
EE-SX673P-WR



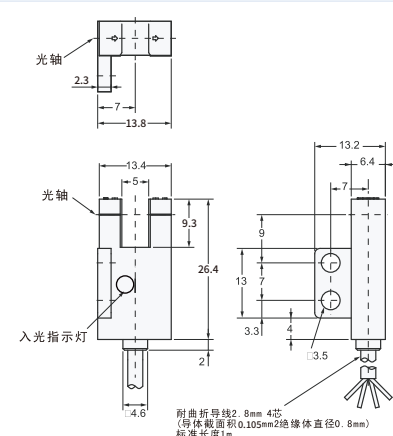
EE-SX 674-WR
EE-SX674P-WR



EE-SX 675-WR
EE-SX675P-WR



EE-SX 676-WR
EE-SX676P-WR



EE-SX 677-WR
EE-SX677P-WR

