

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

EE-SX

□ 红外光

种类		检测方式	连接方式	检测距离	动作模式		指示灯模式	型号	
形状					遮光时ON	可切换		NPN输出	PNP输出
标准型		对射型(凹槽型) 接插件型(±极)	5mm (凹槽宽度)	遮光时ON	可切换	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	可切换	入光时亮灯	EE-SX671	EE-SX671P	
				入光时ON	可切换	遮光时亮灯	EE-SX671A	EE-SX671R	
				入光时ON		入光时亮灯	EE-SX471		
				遮光时ON	可切换	入光时亮灯	EE-SX672	EE-SX672P	
				入光时ON	可切换	遮光时亮灯	EE-SX672A	EE-SX672R	
				入光时ON		入光时亮灯	EE-SX472		
				遮光时ON	可切换	入光时亮灯	EE-SX673	EE-SX673P	
紧密安装型				入光时ON	可切换	遮光时亮灯	EE-SX673A	EE-SX673R	
				入光时ON		入光时亮灯	EE-SX473		
				遮光时ON	可切换	入光时亮灯	EE-SX674	EE-SX674P	
				入光时ON	可切换	遮光时亮灯	EE-SX674A	EE-SX674R	
				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OV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±10%纹波(P-P)以下
消耗电流	35mA以下(NPN型)、30mA(PNP型)
控制输出	
NPN型: NPN开放式接插件 输出DC5~24V 100mA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 50mA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°C、保存时: -30~+80°C (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	20~2,000Hz(最大加速度100m/s ²) 上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h(4mm周期)
冲击	500m/s ² X、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)
罩盖投/受光部	
聚碳酸酯	

种类

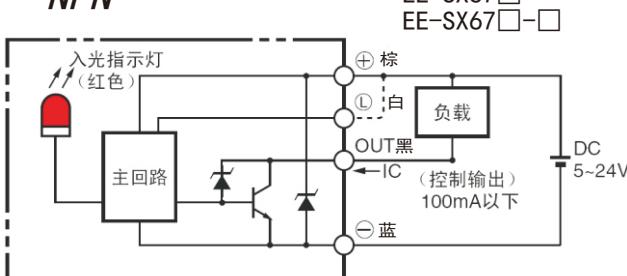
形状	检测方式	检测距离	动作模式	指示灯模式	连接方式	型号	
						NPN输出	PNP输出
标准型						EE-SX670-WR	EE-SX670P-WR
L型						EE-SX671-WR	EE-SX671P-WR
凹槽中心7mm						EE-SX672-WR	EE-SX672P-WR
紧密安装型						EE-SX673-WR	EE-SX673P-WR
紧密安装型						EE-SX674-WR	EE-SX674P-WR
中心10mm凹槽						EE-SX675-WR	EE-SX675P-WR
F型						EE-SX676-WR	EE-SX676P-WR
R型						EE-SX677-WR	EE-SX677P-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OV短路。

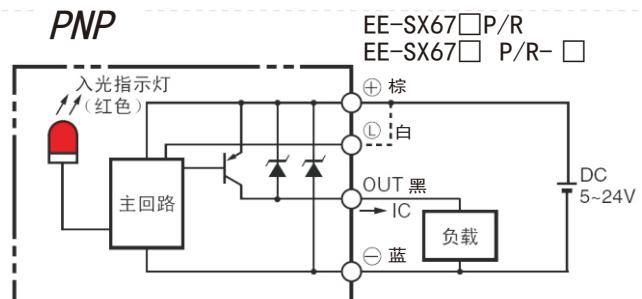
♦ 可订做任意线长

输出回路

NPN

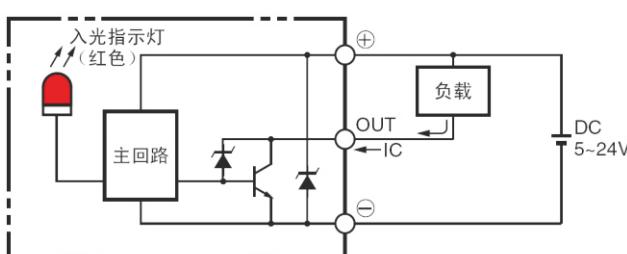


PNP



NPN

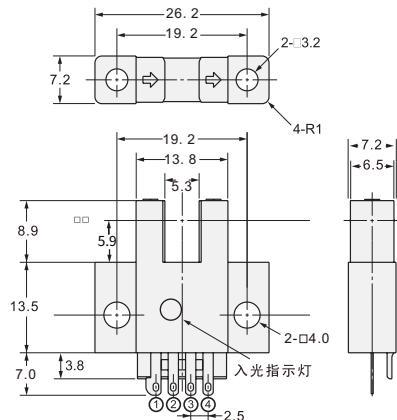
EE-SX47□



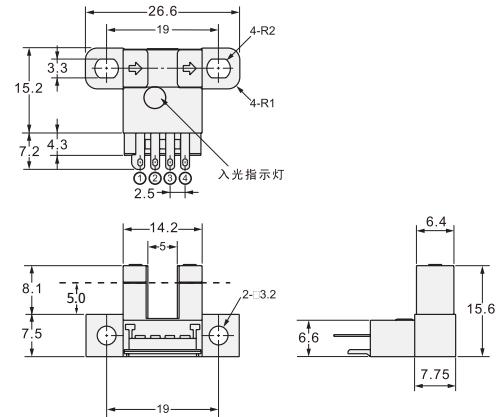
外形尺寸



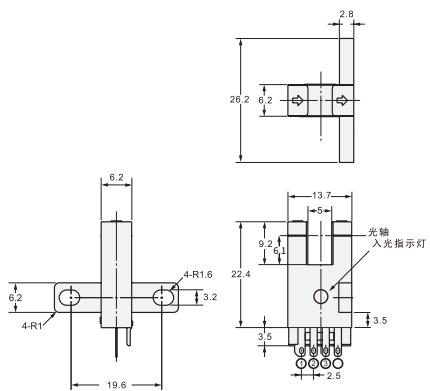
EE-SX670/670P
EE-SX670A/670R
EE-SX470



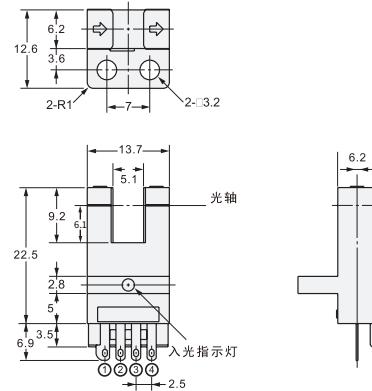
EE-SX 671/671P
EE-SX671A/671R
EE-SX471



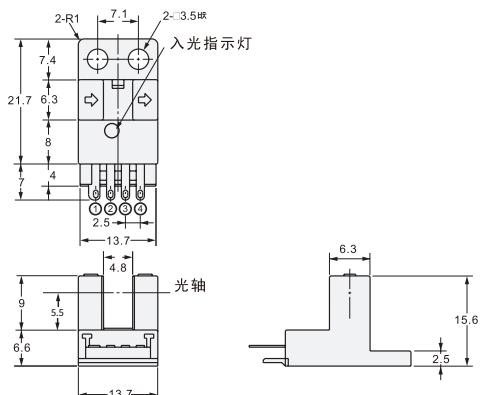
EE-SX 672/672P
EE-SX672A/672R
EE-SX472



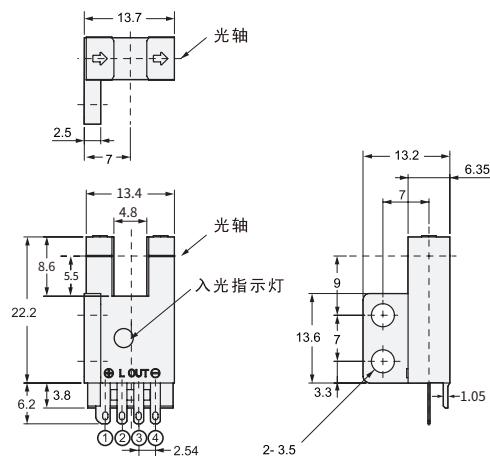
EE-SX 673/673P
EE-SX673A/673R
EE-SX473



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

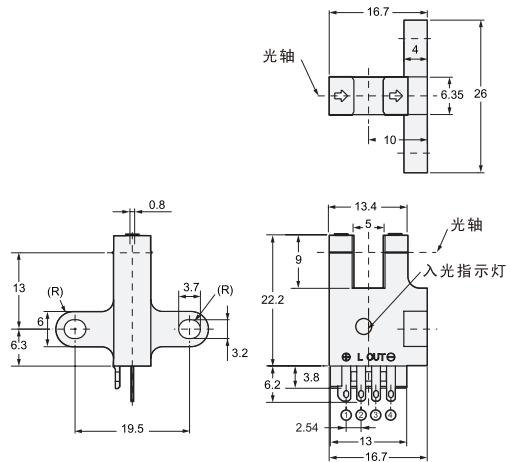


EE-SX 676/676P
EE-SX676/676R
EE-SX476

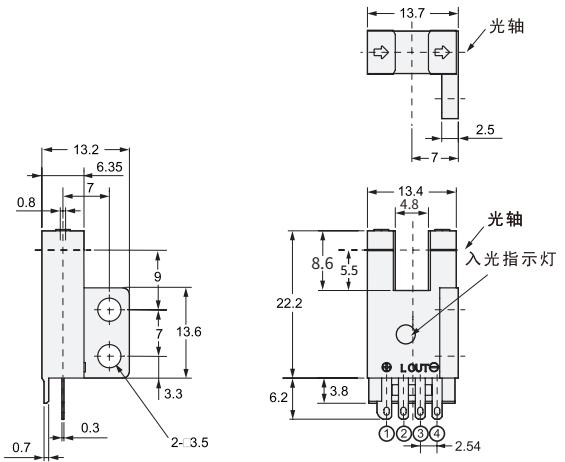




EE-SX 675/675P
EE-SX675/675R
EE-SX475



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



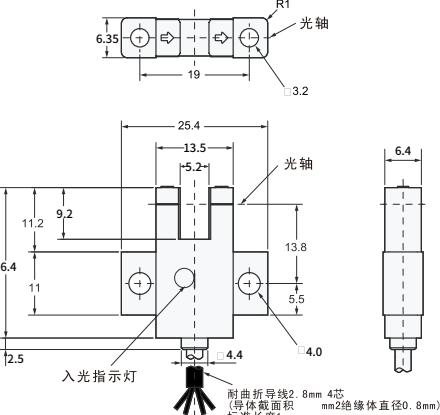
底座(另售) 接插件型用			
种类	导线长	型号	
接插件	附带导线	EE-1001	
		2m	EE-1006
			EE-1010

外形尺寸

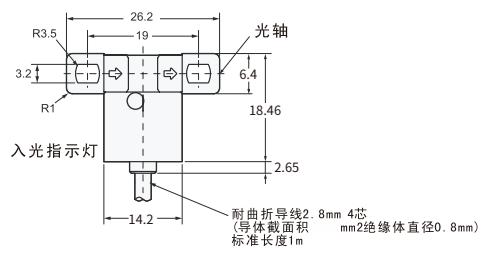
EE-SX



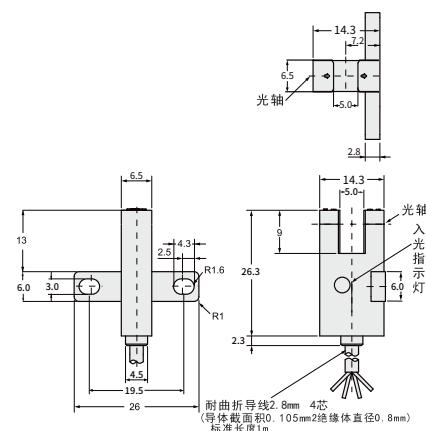
EE-SX 670-WR
EE-SX670P-WR



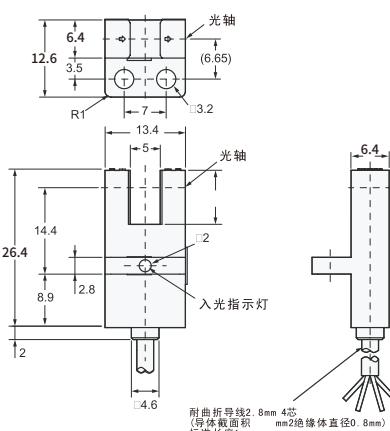
EE-SX 671-WR
EE-SX671P-WR



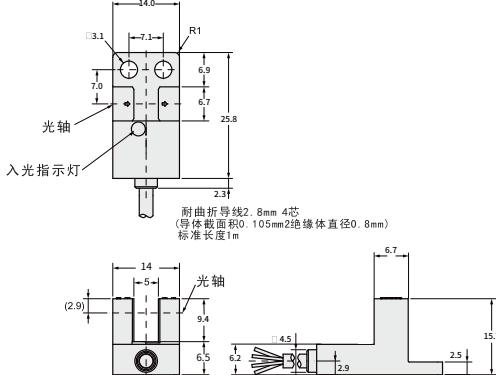
EE-SX 672-WR
EE-SX672P-WR



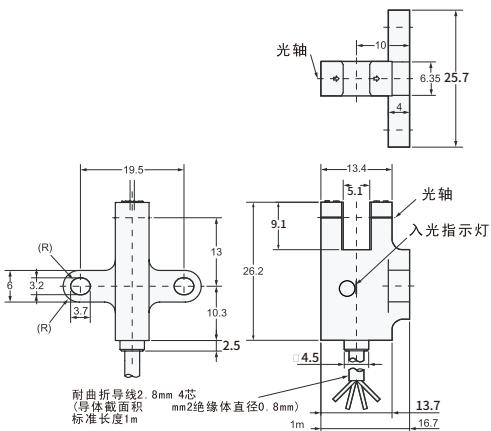
EE-SX 673-WR
EE-SX673P-WR



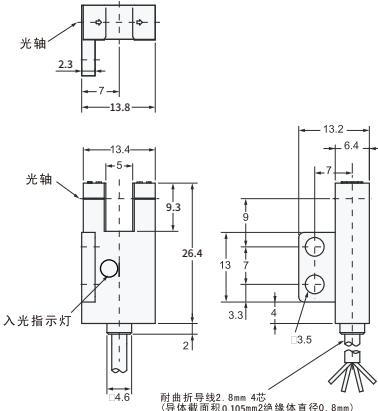
EE-SX 674-WR
EE-SX674P-WR



EE-SX 675-WR
EE-SX675P-WR



EE-SX 676-WR
EE-SX676P-WR



EE-SX 677-WR
EE-SX677P-WR

