

KO-X45系列 槽型光电传感器

产品特性

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦实现快速连接，非常简便。

标配2M柔性导线，线长可定制。

电源电压范围5~24VDC。

应答频率为3KHZ的高速响应。

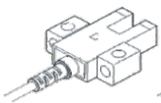


型号构成

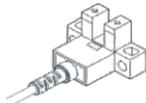
仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

KOX 45 - 1 2 3

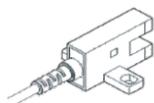
1 外形选型



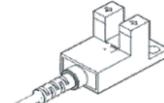
k:K型



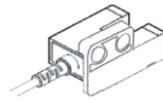
L:L型



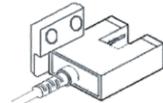
T:T型



Y:Y型



F:F型



R:R型

2 控制输出

N: NPN集电极开路输出

P: PNP集电极开路输出

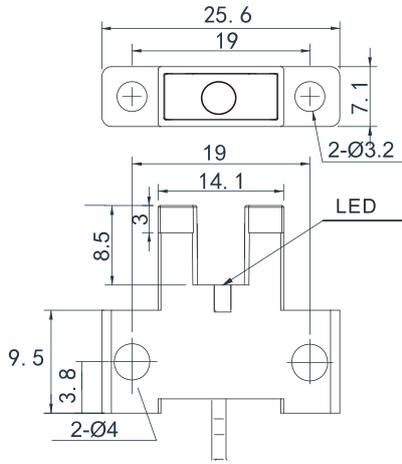
3 客户备注

可选

外形尺寸图

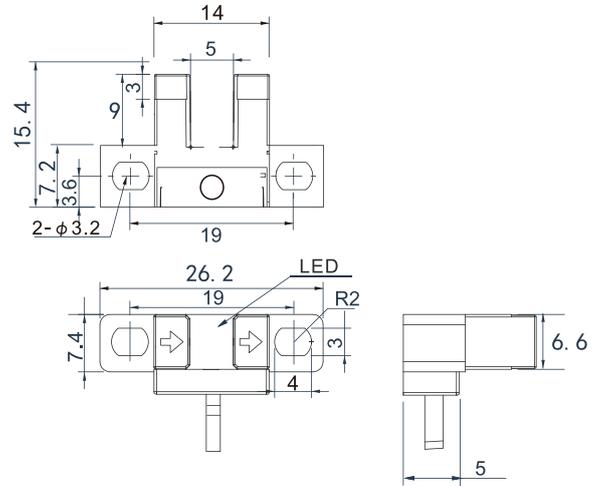
KOXX45

KOXX45P



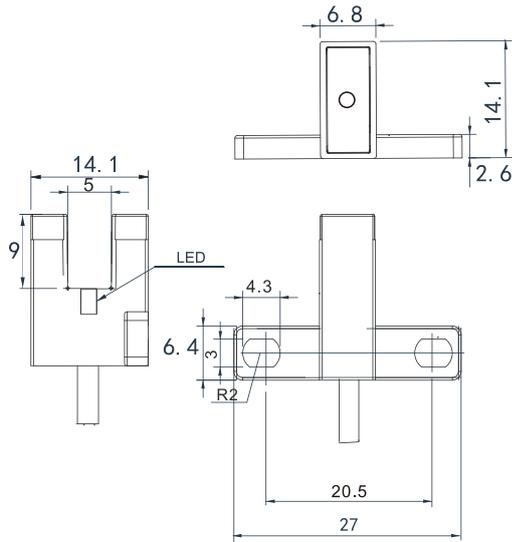
KOXL45

KOXL45P



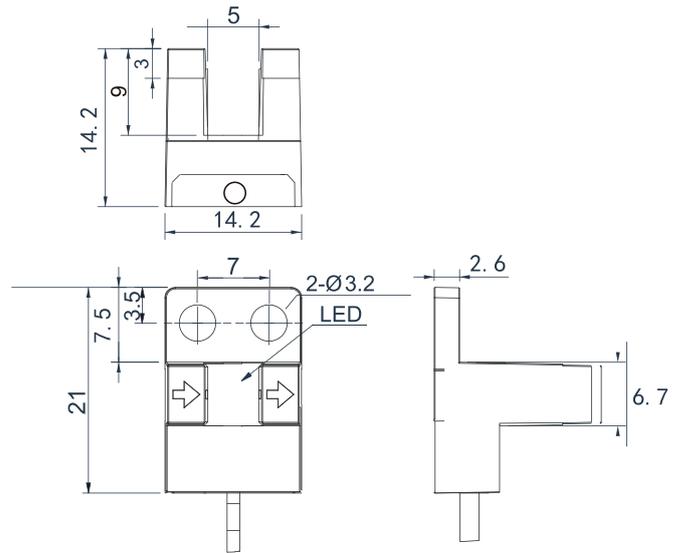
KOXT45

KOXT45P



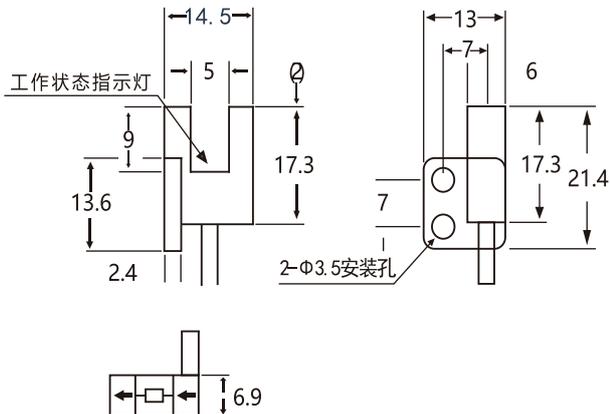
KOXY45

KOXY45P



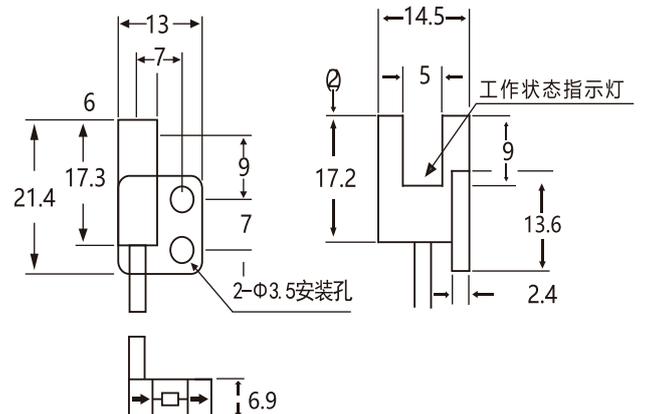
KOX954-WP

KOX954P-WP



KOXR45

KOXR45P

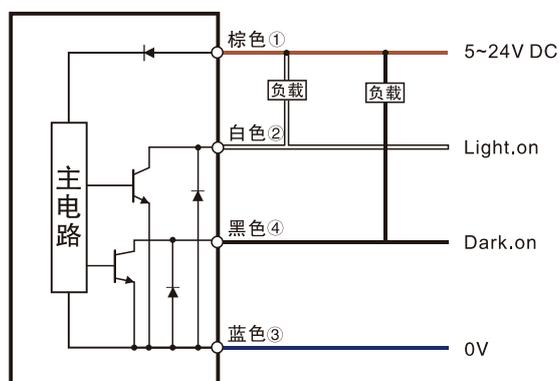


规格

检测距离	5mm(槽宽)
标准检测物	0.8*1.2mm以上的不透明物体
重复精度	0.03mm以下
输出模式	NPN集电极开路
开关模式	L.on(入光动作)/D.on(遮光动作)可切换
指示灯	检测到物体时灯灭，无物体时灯亮
响应频率	3KHz
光源	红外光
工作电压	5~24V DC
残留电压	1V以下(负载电流100mA时)
消耗电流	≤8mA
保护电路	浪涌保护，反极性保护
环境光度	受光面照度 白炽灯:1000lux以下
环境温度	工作时:-25°C~+55°C 保存时:-30°C~+80°C，无冻结
环境湿度	工作时:5%~85%RH 保存时:5%~95%RH，无凝结
耐电压	AC,1000V1分钟，所有电源连接端子与外壳之间
耐震动	频率10Hz~2,000Hz 双振幅1.5mm(最大加速度196m/s ²)XYZ各方向2小时
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ以上(基于DC250V)
防护等级	IP50
材质	ABS+PC
出线方式	2M4芯电缆

电路图

直流线4线式NPN输出



直流线4线式PNP输出

