



>>>

BL-25系列

超小型

槽型光电传感器



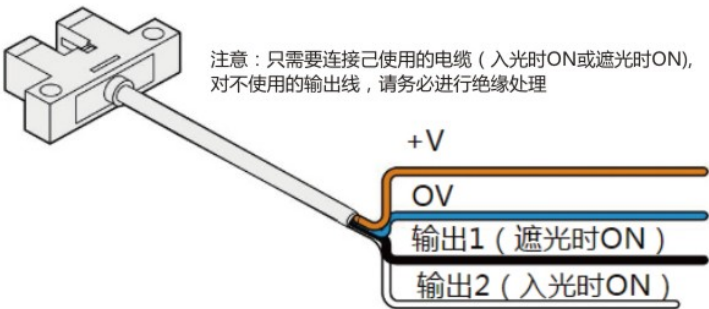
种类 >>>

外见					
种类	K型	L型	F型	R型	U型
型号 NPN	BL-25KN	BL-25LN	BL-25FN	BL-25RN	BL-25UN
型号 PNP	BL-25KP	BL-25LP	BL-25FP	BL-25RP	BL-25UP
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或PNP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	≤8 mA				
保护电路	浪涌保护, 反极性保护				
环境光度	受光面照度 自炽灯: 1000lux以下				
环境温度	工作时: -25℃~+55℃ 保存时: -30℃~+80℃, 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, 20MQ以上 (基于DC250V)				
防护等级	IP65				
材质	ABS+PC				
出线方式	2M 4芯电缆				

功能介绍 >>>

装备有两个独立的输出

所有型号均装备有两个独立的输出 - 入光时ON\遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 应对不同输出要求。



线引出

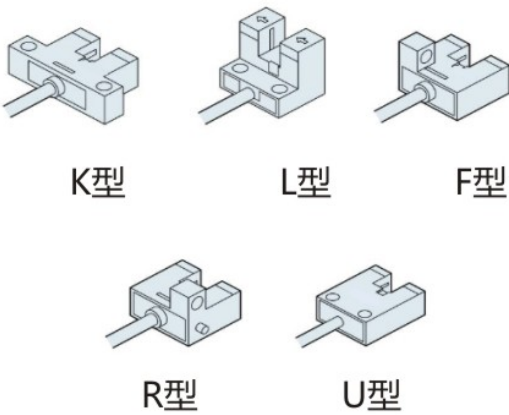
标配 2M 柔性导线, 线长可定制,
可选配耐折弯拖链线-R
可选装黑常开白常闭-HK。

高速响应

应答频率为3KHZ的高速响

简连连接

简连连接型, 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。

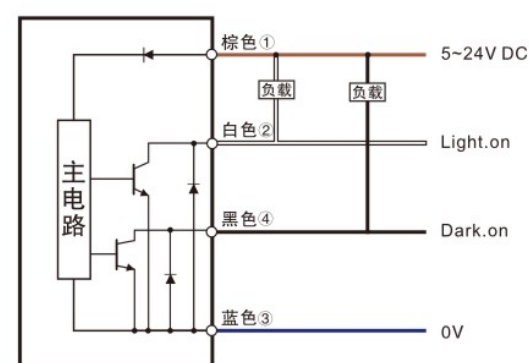


电压范围宽

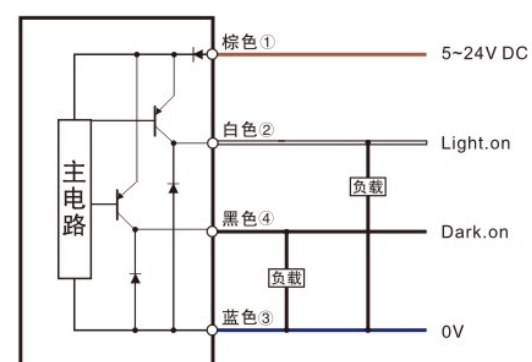
电源电压范围5~24VDC

电路

直流线4线式NPN输出

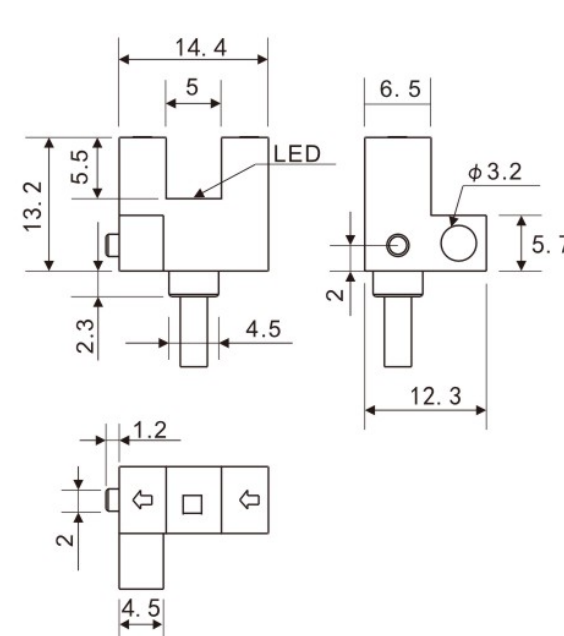


直流线4线式PNP输出

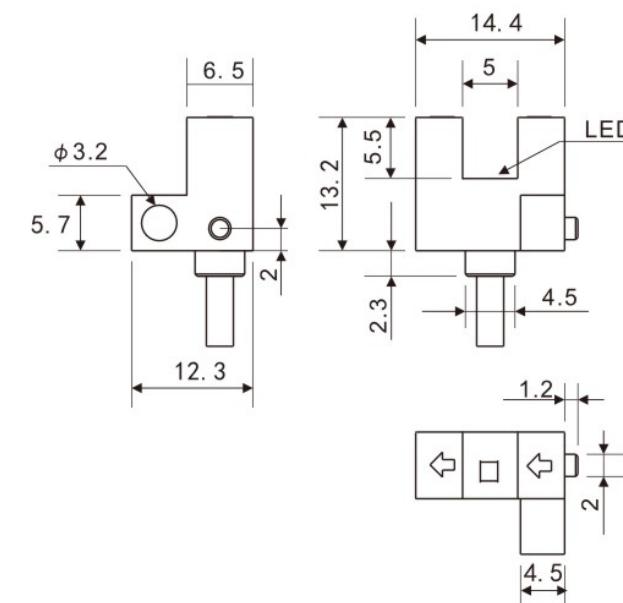


外形尺寸图 (单位:mm)

BL-25F

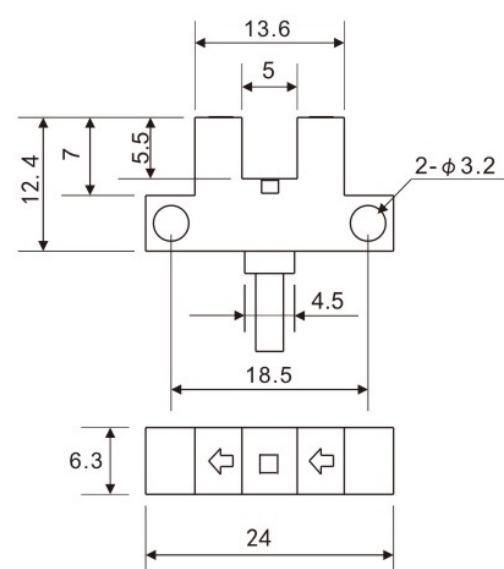


BL-25R

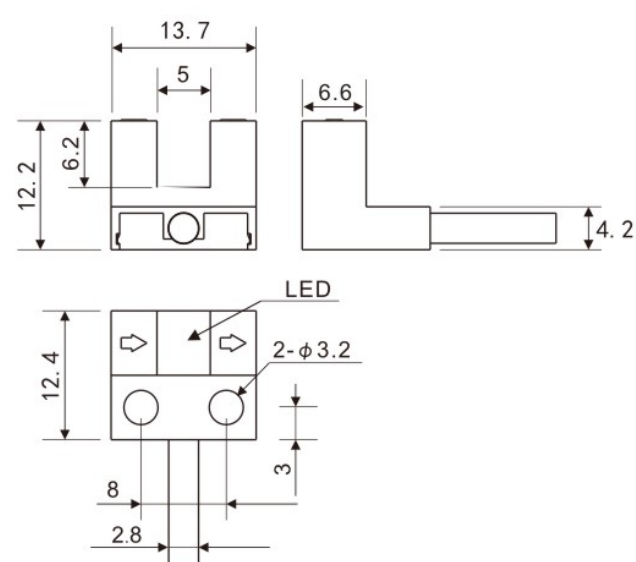


外形尺寸图 (单位:mm)

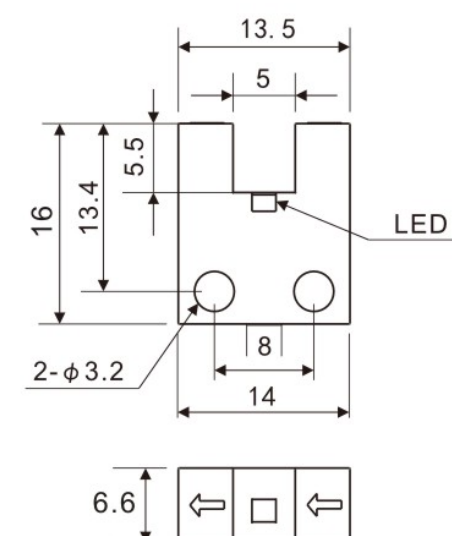
BL-25K



BL-25L



BL-25U





BL-45系列
通用型
槽型光电传感器



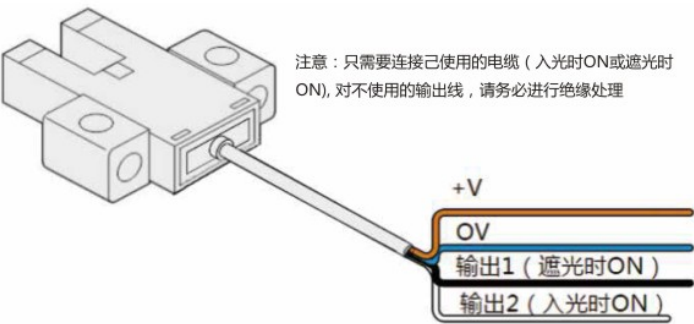
种类

外观						
种类	K型	L型	T型	Y型	F型	R型
型号 NPN	BL-45KN	BL-45LN	BL-45TN	BL-45YN	BL-45FN	BL-45RN
型号 PNP	BL-45KP	BL-45LP	BL-45TP	BL-45YP	BL-45FP	BL-45RP
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℃~+55℃ 保存时：-30℃~+80℃，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，20MQ以上 (基于DC250V)					
防护等级	IP65					
材质	ABS+PC					
出线方式	2M 4芯电缆					

功能介绍

装备有两个独立的输出

所有型号均装备有两个独立的输出 - 入光时ON\遮光时ON, 可根据使用场所的不同，应对不同输出要求。



线引出

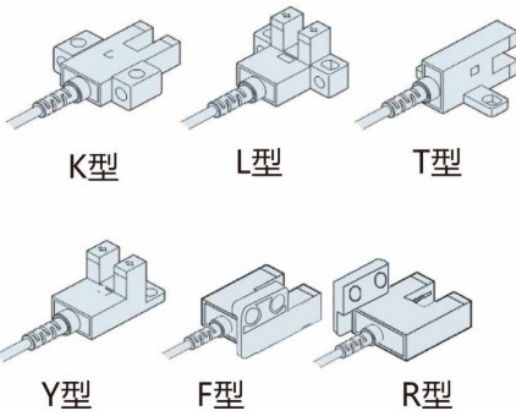
标配2M柔性导线，线长可定制。
可选配耐折弯拖链线 - R。
可选装黑常开白常闭 - HK。

高速响应

应答频率为3KHZ的高速响应。

多种型号

种类丰富，形状多达6种，可以从中选出满足您安装条件的型号。

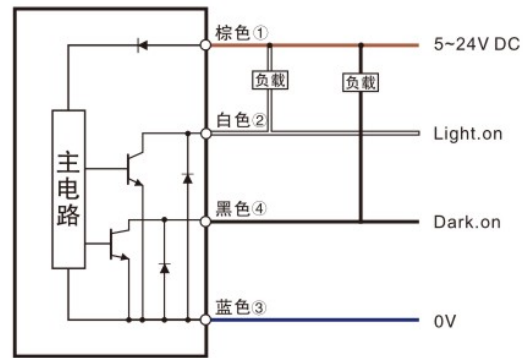


电压范围宽

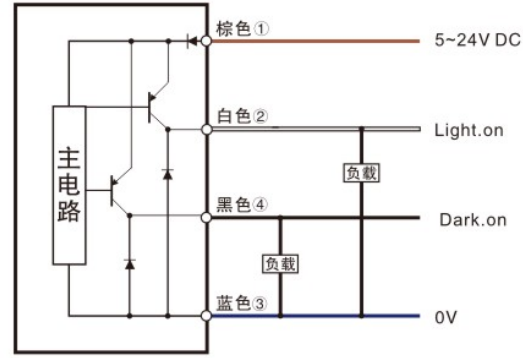
电源电压范围5~24VDC。

电路 >>>

直流线4线式NPN输出

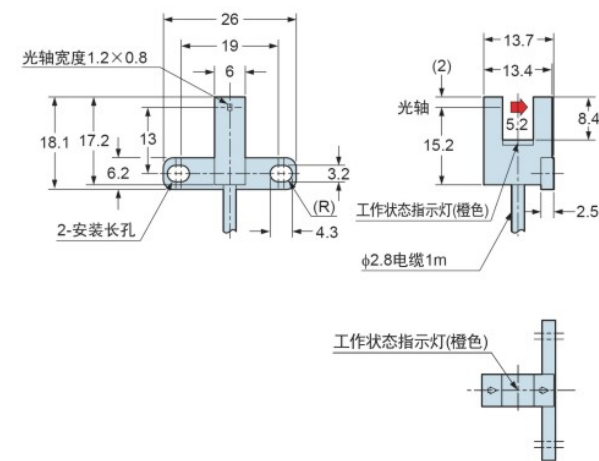


直流线4线式PNP输出

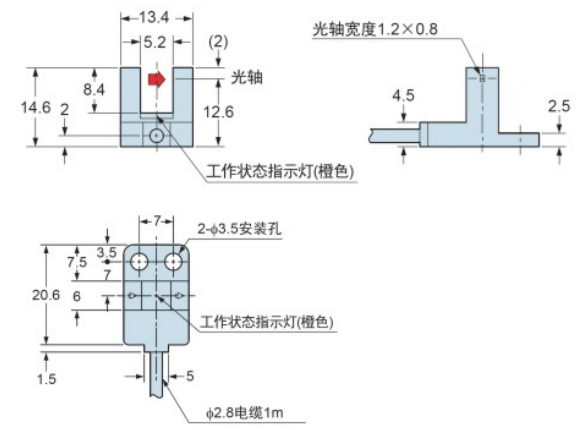


外形尺寸图 (单位:mm) >>>

BL-45T

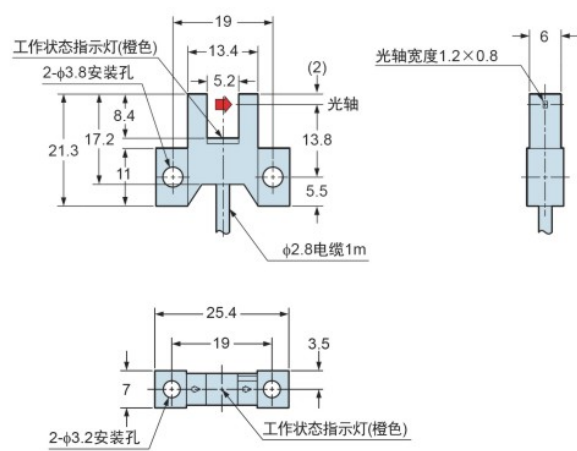


BL-45Y

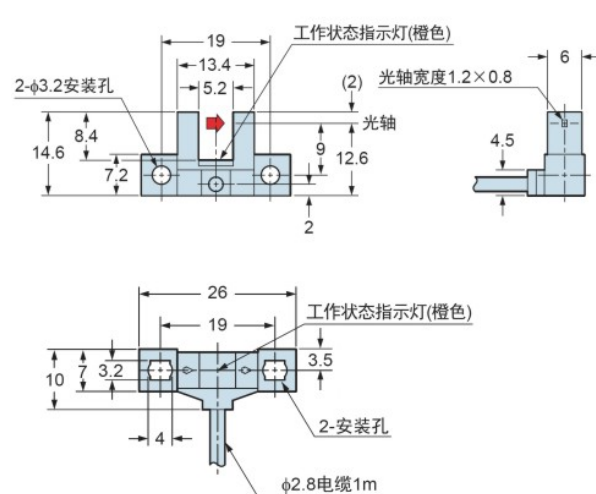


外形尺寸图 (单位:mm) >>>

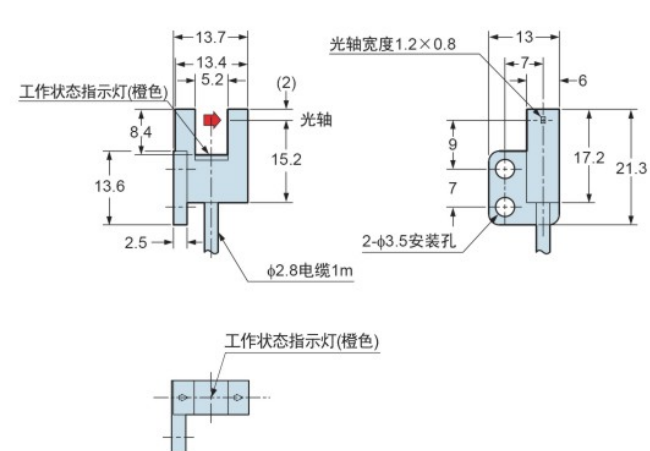
BL-45K



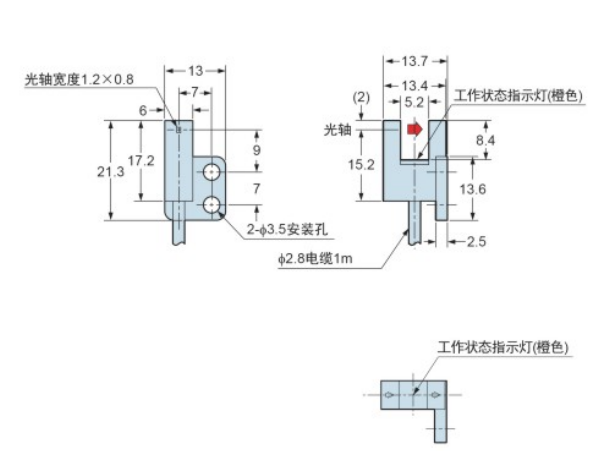
BL-45L



BL-45F



BL-45R



BL-65系列
插件型
槽型光电传感器



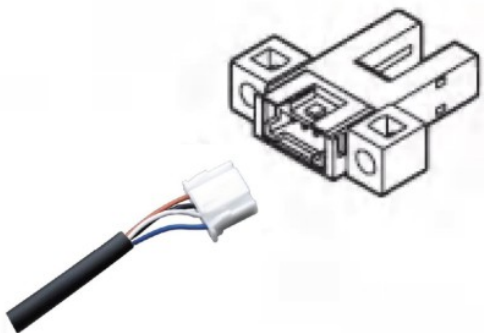
种类

外观						
种类	K型	L型	T型	Y型	F型	R型
型号 NPN	BL-65KN	BL-65LN	BL-65TN	BL-65YN	BL-65FN	BL-65RN
型号 PNP	BL-65KP	BL-65LP	BL-65TP	BL-65YP	BL-65FP	BL-65RP
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℃~+55℃ 保存时：-30℃~+80℃，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，20MQ以上（基于DC250V）					
防护等级	IP65					
材质	ABS+PC					
出线方式	接插件					

功能介绍

附带连接器电缆

所有型号均装备有两个独立的输出 - 入光时ON\遮光时ON, 可根据使用场所的不同，应对不同输出要求。



电压范围宽

电源电压范围5~24VDC.

线引出

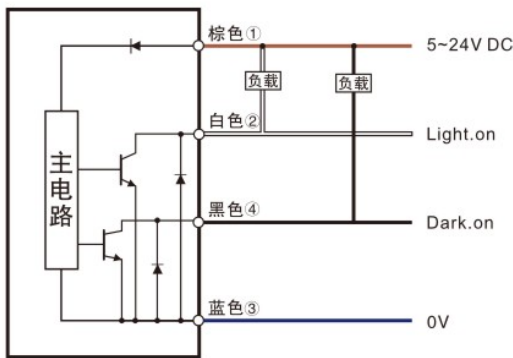
标配2M柔性导线，线长可定制。
可选配耐折弯拖链线 - R。
可选装黑常开白常闭 - HK。

高速响应

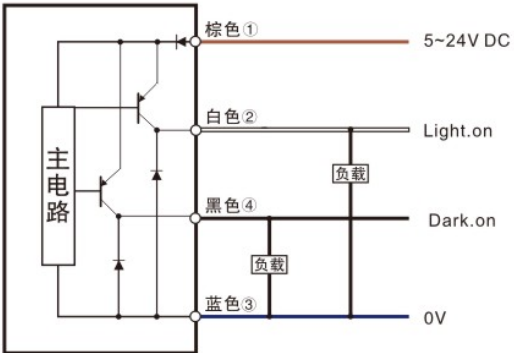
应答频率为3KHZ的高速响应。

电路

直流线4线式NPN输出

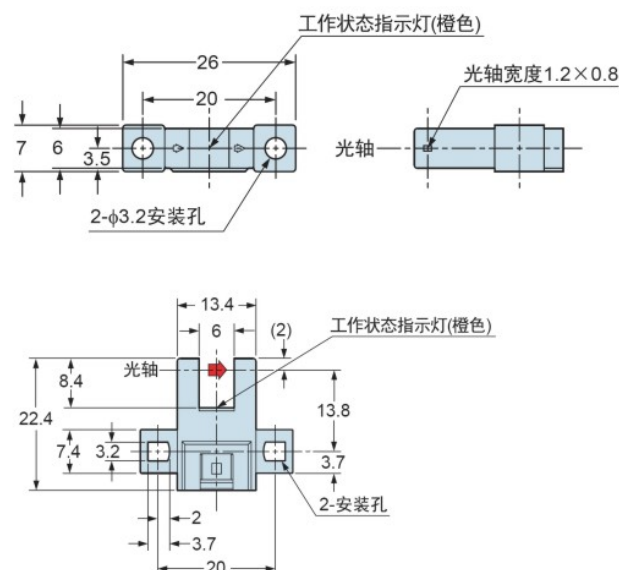


直流线4线式PNP输出

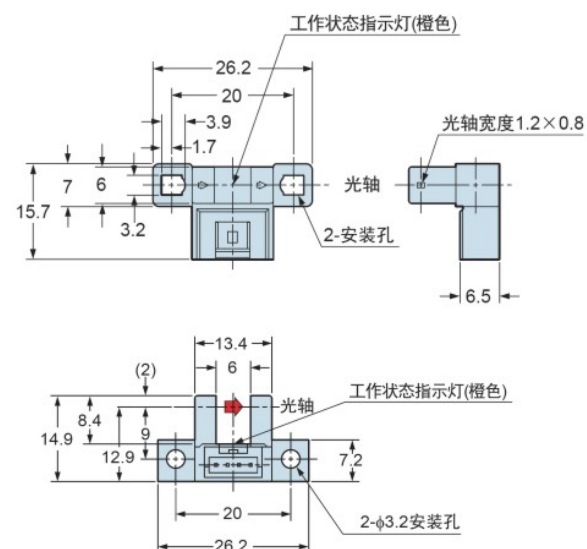


外形尺寸图 (单位:mm)

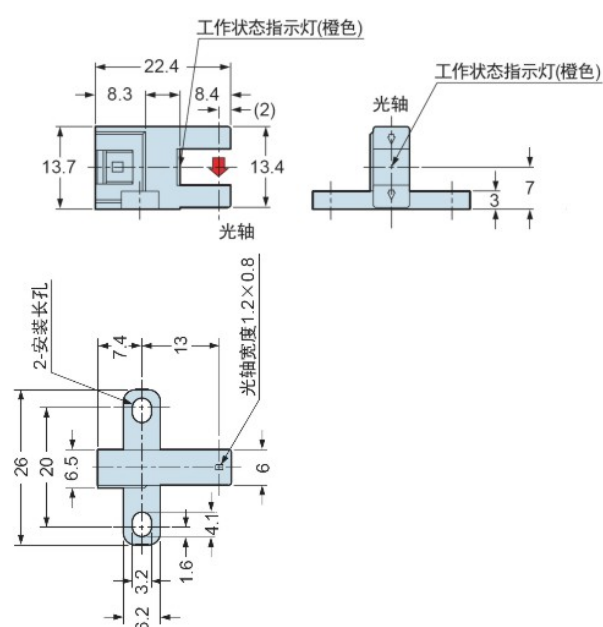
BL-65K



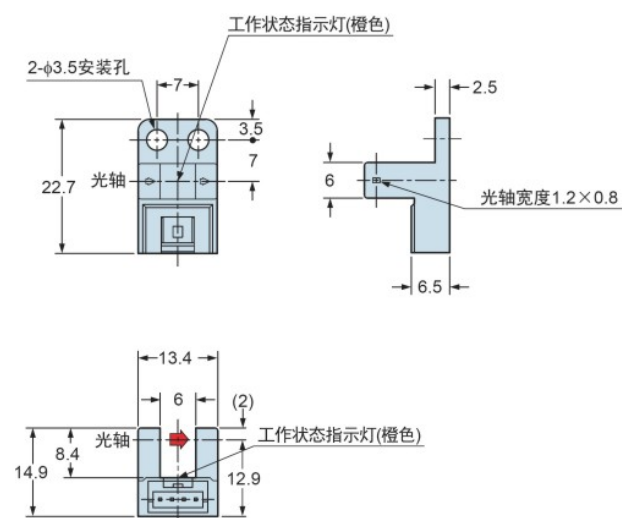
BL-65L



BL-65T

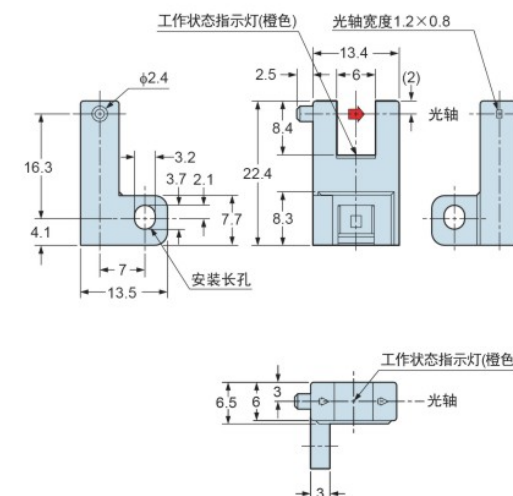


BL-65Y

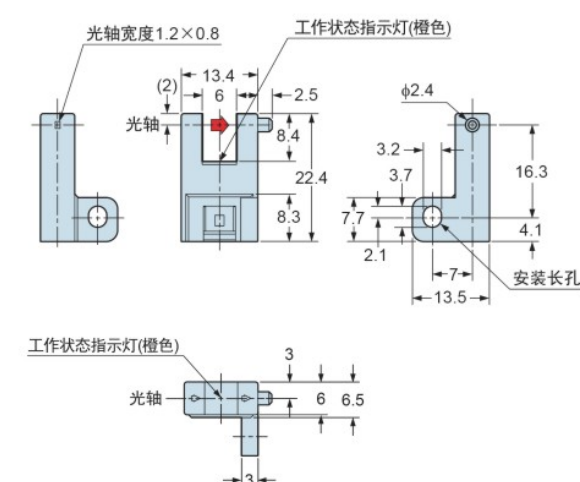


外形尺寸图 (单位:mm)

BL-65F



BL-65R

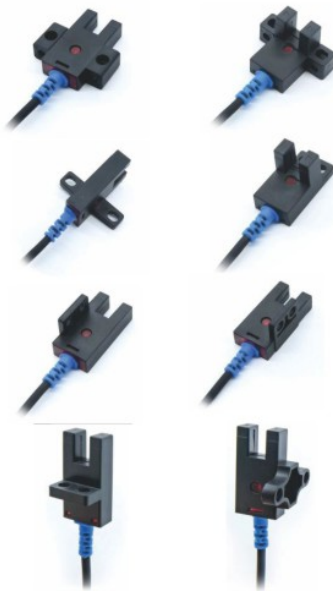


连接插线配件

BL-K11 (默认2米线长,可定制电线长度)



BL-54系列
经济型
槽型光电传感器



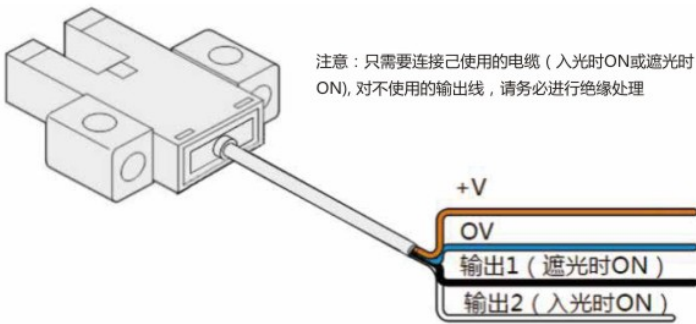
种类 >>>

外观								
种类	K型	L型	T型	Y型	F型	R型	E型	H型
型号 NPN	BL-54KN	BL-54LN	BL-54TN	BL-54YN	BL-54FN	BL-54RN	BL-54EN	BL-54HN
型号 PNP	BL-54KP	BL-54LP	BL-54TP	BL-54YP	BL-54FP	BL-54RP	BL-54EP	BL-54HP
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℃ ~ +55℃ 保存时: -30℃ ~ +80℃, 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/s2) XYZ各方向2小时							
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MQ以上 (基于DC250V)							
防护等级	IP65							
材质	ABS+PC							
出线方式	2M4芯电缆							

功能介绍 >>>

装备有两个独立的输出

所有型号均装备有两个独立的输出 - 入光时ON\遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 应对不同输出要求。



线引出

标配2M柔性导线, 线长可定制。
可选配耐折弯拖链线 - R。
可选装白常开黑常闭 - BK。

电压范围宽

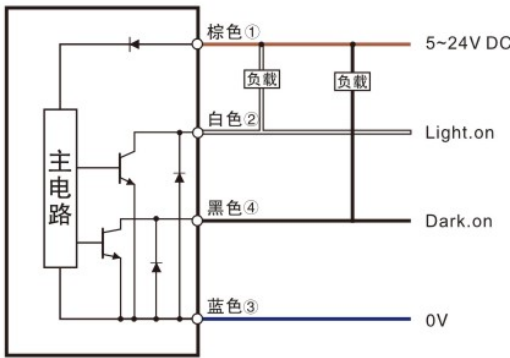
电源电压范围5~24VDC。

高速响应

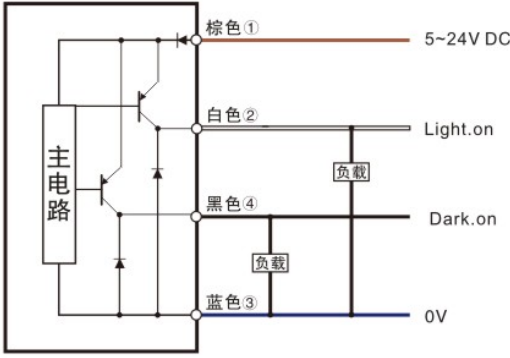
应答频率为3KHZ的高速响应。

电路 >>>

直流线4线式NPN输出

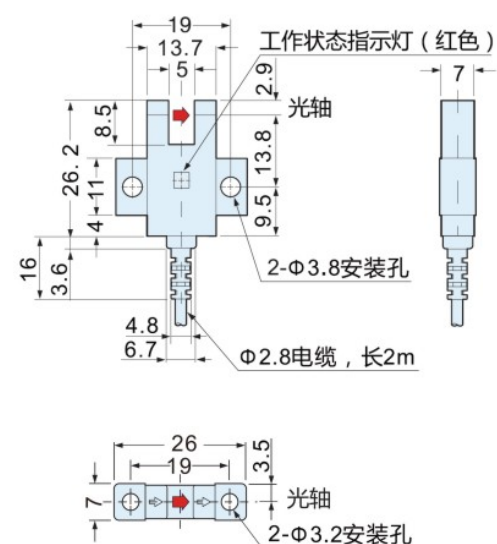


直流线4线式PNP输出

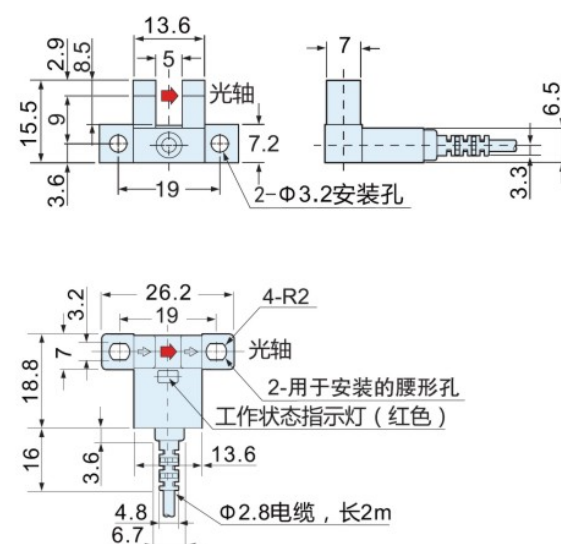


外形尺寸图 (单位:mm)

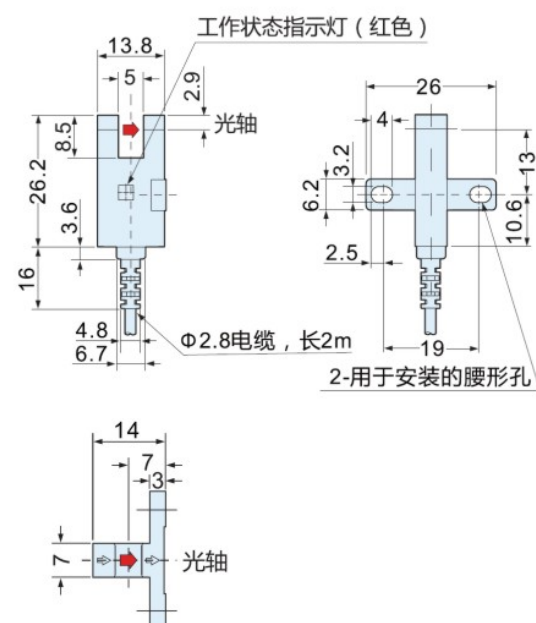
BL-54K



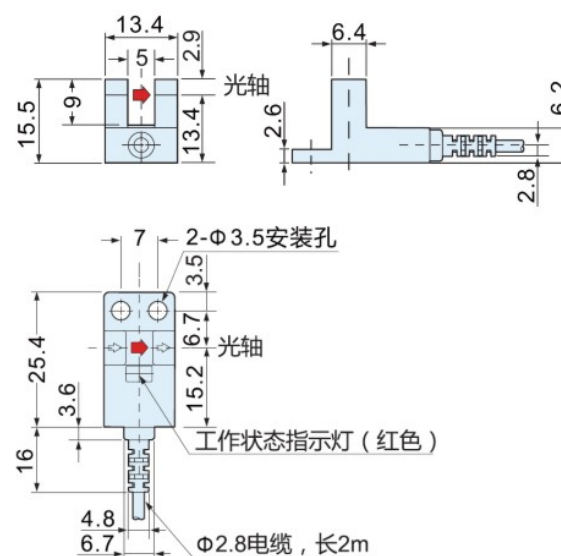
BL-54L



BL-54T

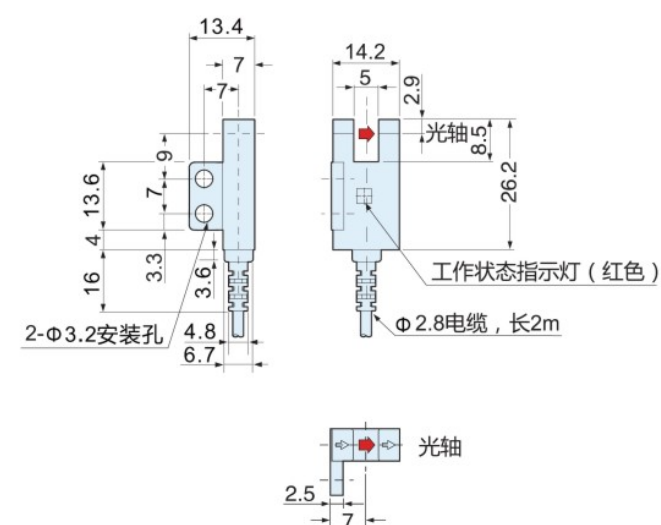


BL-54Y

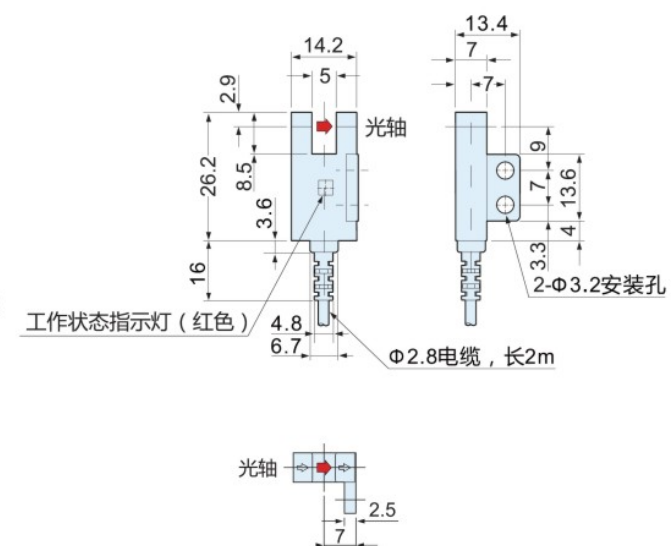


外形尺寸图 (单位:mm)

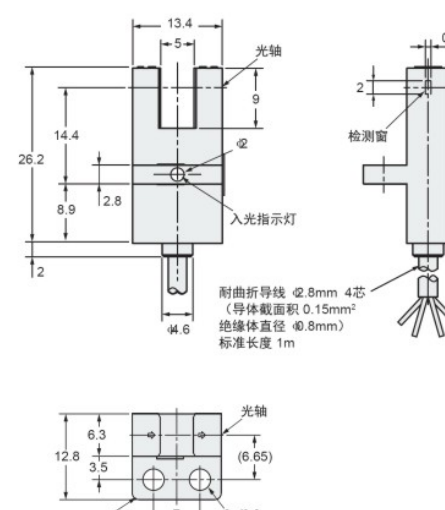
BL-54F



BL-54R



BL-54E



BL-54H

