

# HU2系列

微型光电开关传感器

## 产品特性

- 集成IC**  
稳定可靠, 抗干扰, 定位精度高
- 两组独立输出**  
同时输出-入光时ON/遮光时ON, 并且具有过载保护、短路保护
- 电源电压范围宽**  
电压5~24VDC, 具有浪涌吸收
- 高速响应**  
具有3KHz响应频率
- 出线型**  
标配2米高柔线 (可根据需要裁剪任意长度)



光电开关

## 种类

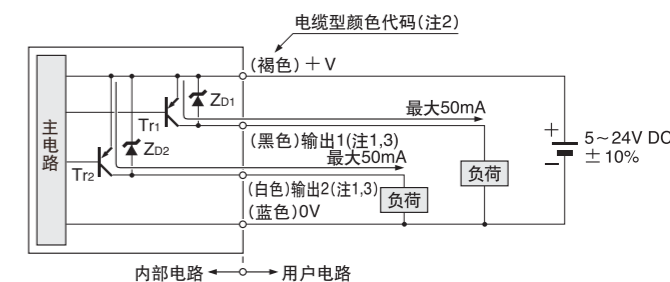
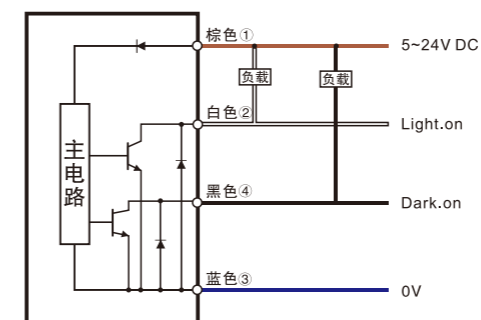
## HU2-25 系列

外观	K型	L型	F型	R型	U型
种类	K型	L型	F型	R型	U型
型号 NPN	HU2-KN25	HU2-LN25	HU2-FN25	HU2-RN25	HU2-UN25
PNP	HU2-KP25	HU2-LP25	HU2-FP25	HU2-RP25	HU2-UP25
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50mA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, 1000V 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间				
耐震动	10~55Hz, 振幅1.5mm, X、Y、Z方向各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	PC				
出线方式	2M 4芯电缆				

## 微型光电开关传感器

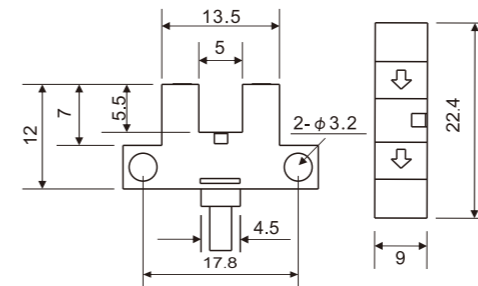
## 接线图

### 直流4线式NPN输出

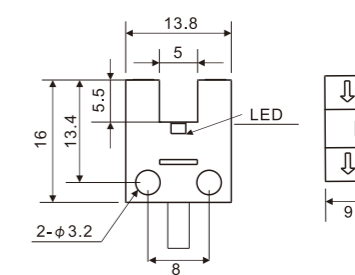


## 尺寸图

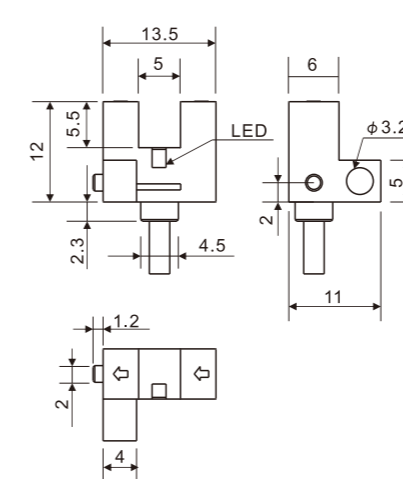
### HU2-KN/P25



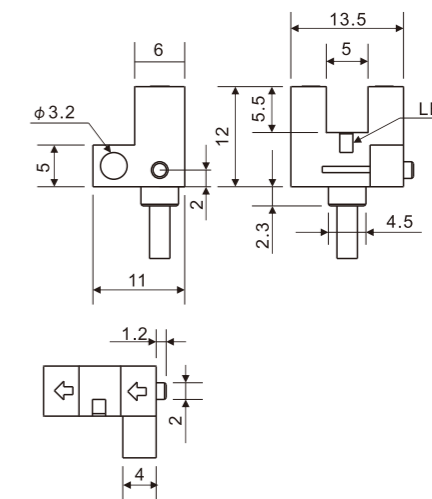
### HU2-UN/P25



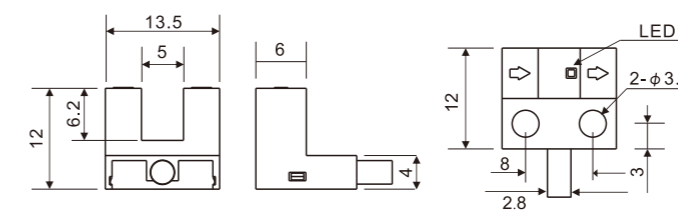
### HU2-FN/P25



### HU2-RN/P25



### HU2-LN/P25



光电开关