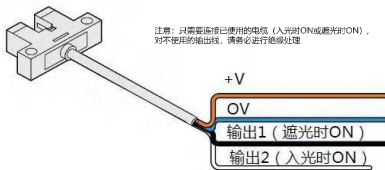


KP25系列 超小型 槽型光电传感器

超小型槽型光电传感器

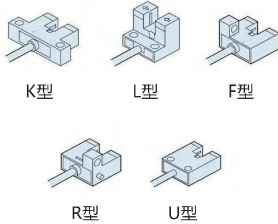
装备有两个独立的输出

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



简易连接

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。



线引出

标配2M柔性导线, 线长可定制。
可选耐折弯导线-GR。
可选兼黑白信号交接-SX。

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。

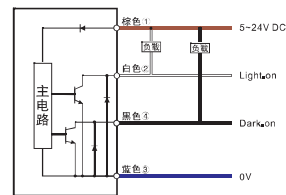
超小型槽型光电传感器

种类

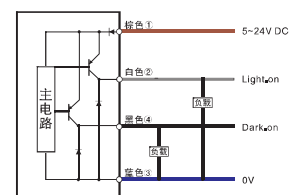
外观	K型	L型	F型	R型	U型
种类					
检测距离	5mm (槽宽)				
标准检测物	0.8*1.2mm以上的不透明物体				
重复精度	0.03mm以下				
输出模式	NPN/PNP集电极开路				
开关模式	L-on(入光时ON)/D-on(避光时ON)可切换				
指示灯	检测到物体时灯亮, 无物体时灯亮				
响应频率	3KHz				
光源	红外光				
工作电压	5~24V DC				
残留电压	1V以下 (负载电流50mA时)				
消耗电流	≤8mA				
保护电路	短路保护, 反极性保护				
环境光度	受光面照度 白炽灯: 100lx以下				
环境温度	工作时: -25℃~+55℃ 保存时: -20℃~+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	2M4芯电缆				
型号	NPN	KP-K252	KP-L252	KP-F252	KP-R252
型号	PNP	KP-K252P	KP-L252P	KP-F252P	KP-R252P

电路

直流线4线式NPN输出



直流线4线式PNP输出



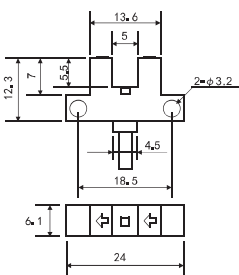
槽型传感器

槽型传感器
光电传感器
光纤传感器
专用传感器

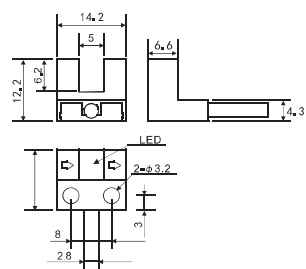
超小型槽型光电传感器

外形尺寸图 (单位: mm)

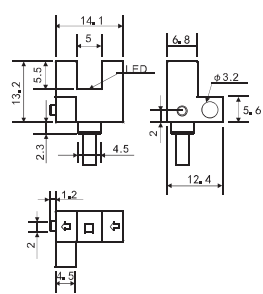
KP-K252



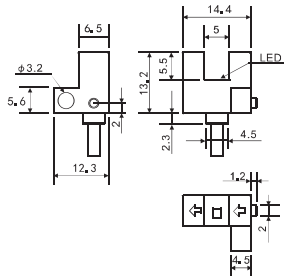
KP-L252



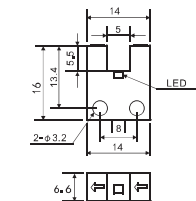
KP-F252



KP-R252



KP-U252



超小型槽型光电传感器