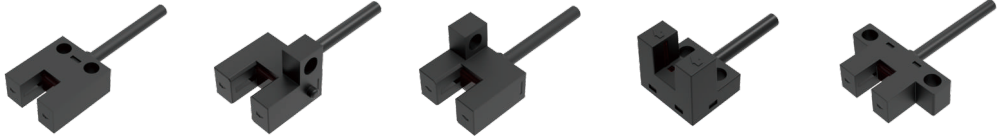


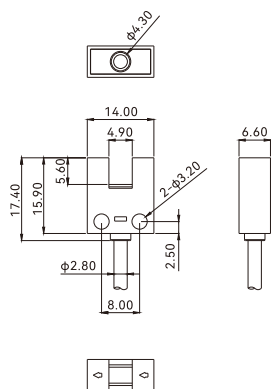
微槽型



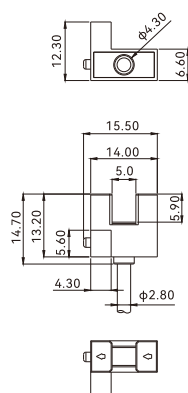
基本特点	工作原理	光电传感器				
	外壳样式	U型	F型	R型	L型	K型
	光学工作原理	对射				
	光源	红外LED，940nm				
	槽宽	5.0mm				
	槽深	5.6mm	5.9mm	5.75mm	6.2mm	5.8mm
	检测物	1.2x1.8mm				
	指示灯	红色LED				
电气数据	开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换				
	输出模式	NPN或PNP集电极开路				
	响应时间	0.33ms				
	开关频率	6.06kHz				
	重复精度	<0.03mm				
	迟滞（回差/应差）	<0.2mm				
	工作电压	5~24V DC				
	消耗电流	≤16mA				
	残余电压	1V以下（负载电流50mA时）				
	负载电流	≤100mA（24VDC）				
	绝缘电阻	≥20MΩ（250VDC）				
	耐压	1000VAC（50/60Hz）				
环境条件	保护电路	反极性保护/短路保护/浪涌保护				
	工作环境温度	-25~55℃（无冻结）				
	储存温度	-30~80℃（不结冰）				
	工作环境湿度	5~85%RH（无凝露）				
	储存湿度	5~95%RH（无凝露）				
	环境照度	白炽灯≤1000 Lux；LED灯≤1000 Lux；太阳光≤10000 Lux				
	抗振性	10~55Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时				
机械数据	防护等级	IP50				
	连接方式	2m/4芯电缆				
	尺寸（宽x高x深）	6.6x14.0x15.9mm	15.5x14.7x12.3mm	15.9x14.7x12.3mm	13.8x12.1x12.4mm	24.0x14.0x6.5mm
	材料	ABS				
	重量	0.025kg	0.023kg	0.024kg	0.023kg	
	配件	—				
型号	NPN	SU-201NA-W	SF-202NA-W	SR-204NA-W	SL-205NA-W 荐	SK-206NA-W
	PNP	SU-201PA-W	SF-202PA-W	SR-204PA-W	SL-205PA-W	SK-206PA-W

备注：SL-205NA/PA-W建议使用小头或非标M3(螺丝头直径小于5.2mm)螺丝安装; 其他型号建议使用一般通用M3螺丝安装。

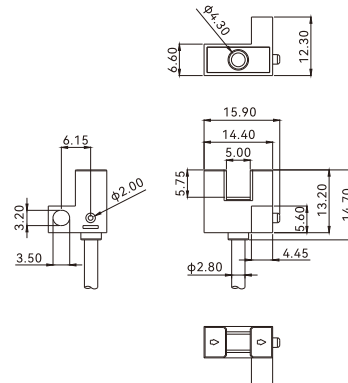
U型



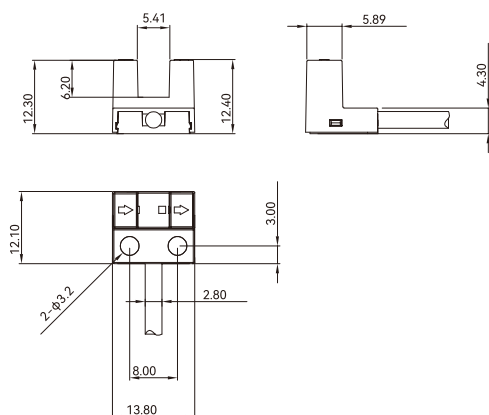
F型



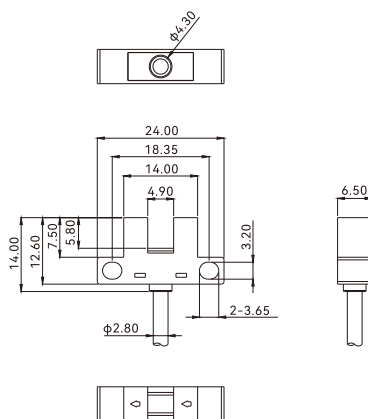
R型



L型

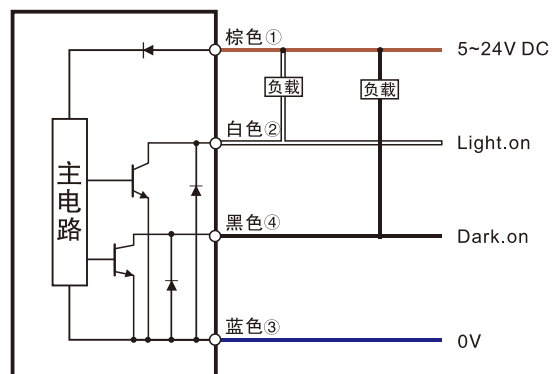


K型

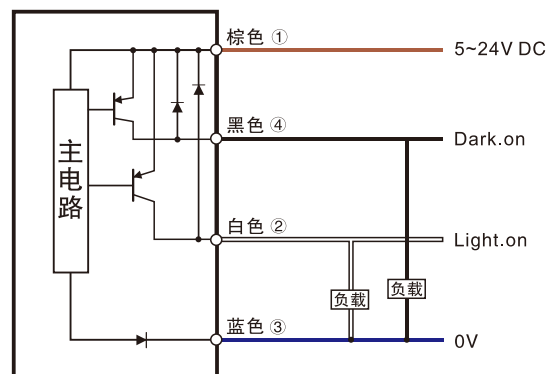


电路图

NPN



PNP



光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

槽型传感器

微槽型

槽型

宽槽型

标签检测型