

宽槽型

KLM系列

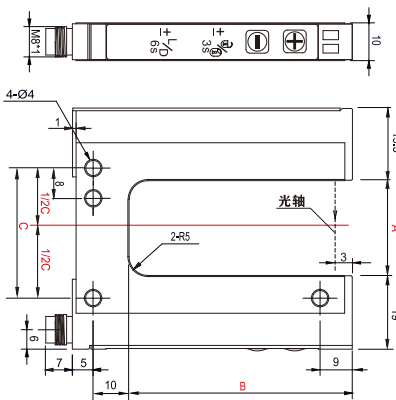


3D说明书下载

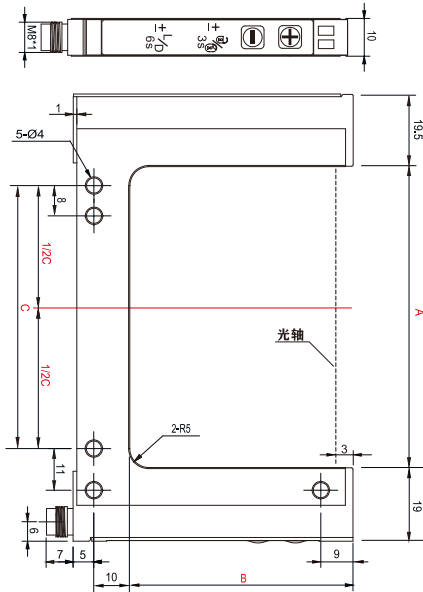


基本特点	工作原理	光 电 传 感 器			
	外壳样式	U型			
	光学工作原理	对射			
	光源	红色激光，670nm(调制)			
	槽宽	30mm	50mm	80mm	120mm
	槽深	42mm	59mm		
	检测物	0.05mm			
	指示灯	输出功能：红色 LED，运行状态：绿色 LED			
电气数据	开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换			
	输出模式	NPN或PNP集电极开路			
	响应时间	0.1ms			
	开关频率	20kHz			
	重复精度	<0.01mm		<0.2mm	<0.01mm
	迟滞（回差/应差）	<0.01mm		<0.2mm	<0.01mm
	工作电压	12~24V DC ± 10 %			
	消耗电流	≤40mA			
	残余电压	≤2.0V（100mA）			
	负载电流	≤100mA（24VDC）			
	绝缘电阻	≥50M Ω（500VDC）			
	耐压	1000VAC (50/60Hz)			
	保护电路	反极性保护/短路保护			
	环境条件	工作环境温度	-20~50℃（无冻结）		
储存温度		-30~80℃（不结冰）			
工作环境湿度		35~85% RH（无凝露）			
储存湿度		35~95% RH（无凝露）			
环境照度		白炽灯≤10000 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			
防护等级		IP65			
机械数据	连接方式	M8/4针插头			
	尺寸（宽x高x深）	57.0x10.0x68.5mm	74.0x10.0x88.5mm	74.0x10.0x118.5mm	74.0x10.0x158.5mm
	材料	铝、玻璃			
	重量	0.043kg	0.058kg	0.068kg	0.081kg
	配件	—			
	型号	KLM06-0304NP	KLM06-0506NP	KLM06-0806NP	KLM06-1206NP

单位: mm



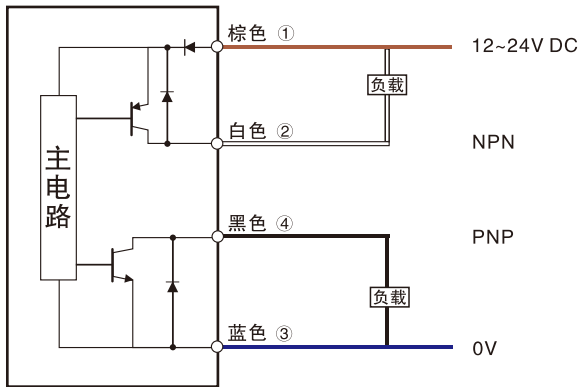
型号:	A	B	C
KLM06-0304NP	30	42	42



型号:	A	B	C
KLM06-0506NP	50	59	40
KLM06-0806NP	80	59	70
KLM06-1206NP	120	59	110

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

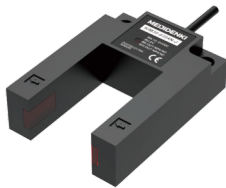
槽型

宽槽型

标签检测型

宽槽型

KIM系列



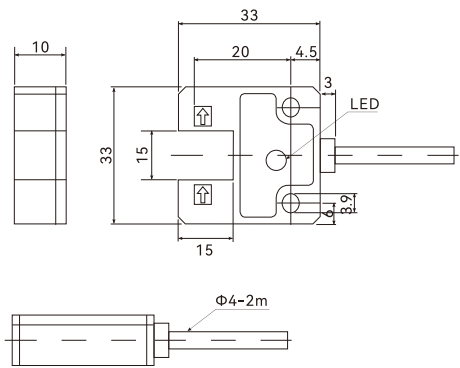
NEW!



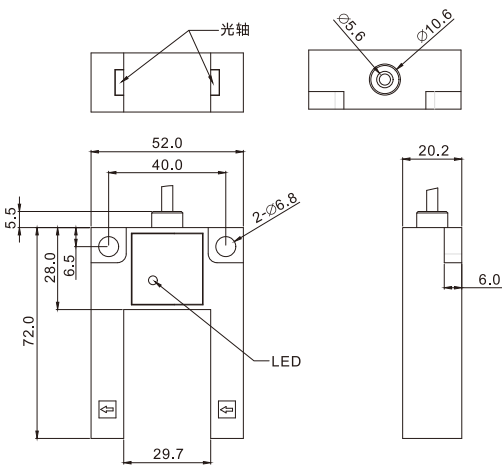
基本特点	工作原理	光电传感器	
	外壳样式	U型	
	光学工作原理	对射	
	光源	红外LED，940nm(调制)	
	槽宽	15mm	30mm
	槽深	15mm	44m
	检测物	2mm	
	指示灯	输出功能：黄色LED	
电气数据	开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换	
	输出模式	NPN或PNP集电极开路	
	响应时间	0.5ms	1ms
	开关频率	0.5kHz	2kHz
	重复精度	<1%	<0.03mm
	迟滞（回差/应差）	≤2%	<0.03mm
	工作电压	12~24V DC±10%	
	消耗电流	≤15mA	
	残余电压	≤1.5V（100mA）	≤2.5V（100mA）
	负载电流	≤100mA（24VDC）	
	绝缘电阻	≥20MΩ（500VDC）	≥50MΩ（500VDC）
	耐压	1000VAC（50/60Hz）	
	保护电路	反极性保护	反极性保护/短路保护
环境条件	工作环境温度	-10…55° C（无冻结）	-15~55℃（无冻结）
	储存温度	-20…60° C（无冻结）	-25~80℃（不结冰）
	工作环境湿度	35~85% RH（无凝露）	35~95% RH（无凝露）
	储存湿度	35~95% RH（无凝露）	
	环境照度	白炽灯≤2000 Lux；太阳光≤1000 Lux	LED灯≤500 Lux
	抗振性	10~50Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时	
	防护等级	IP54	IP60
机械数据	连接方式	2m/4芯电缆	
	尺寸（宽x高x深）	10.0x33.0x33.0mm	52.0x20.2x72.0mm
	材料	ABS	
	重量	0.025kg	0.065kg/0.019kg
	配件	—	
型号	NPN	KIM15-0101N	KIM30-0304N-J
	PNP	KIM15-0101P	KIM30-0304P-J

单位: mm

KIM15-0101N/P

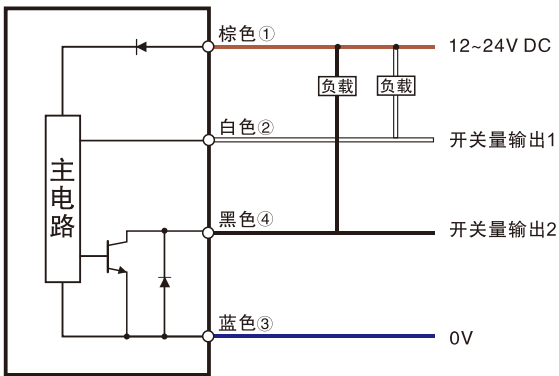


KIM30-0304N/P-J

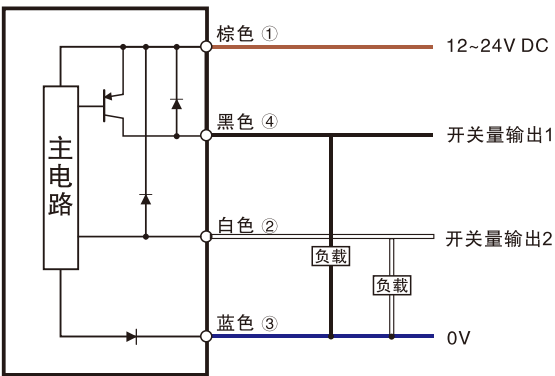


电路图

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

微型

槽型

宽槽型

标签检测型