

LHJK-M30系列 接近开关



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品



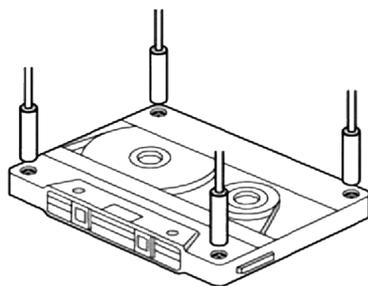
400 881 6062

www.lhsafety.com.cn

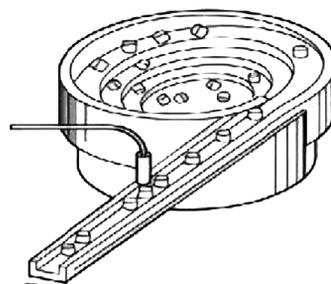


- 检测距离可选性范围广
- 超高精度，可靠性强
- 规格：M30×50mm，M30×55mm，M30×58mm，M30×60mm，M30x62mm-(M12-4针)，M30x80mm-(M12-4针)，M30x82mm-(M12-4针)，M30x82-(M12-4针)
- 产品认证：CE

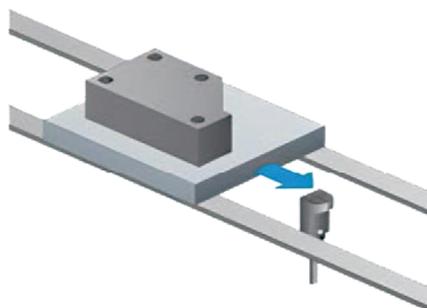
应用场景



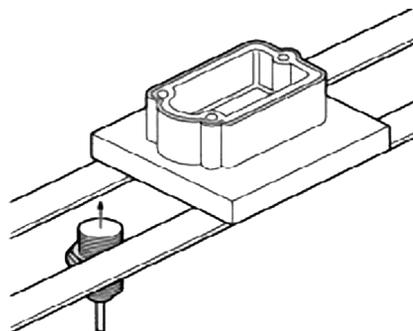
检测磁带上的螺丝



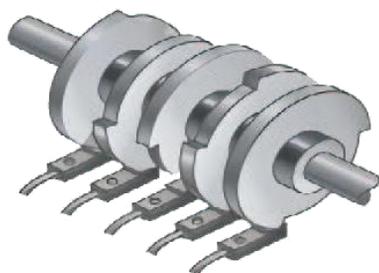
统计金属工件数量



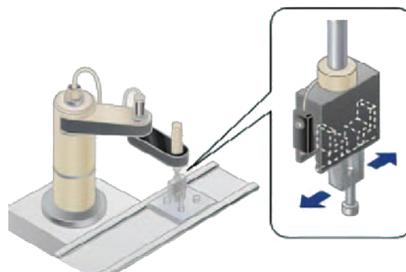
金属托板的定位



确认铝制托板通过



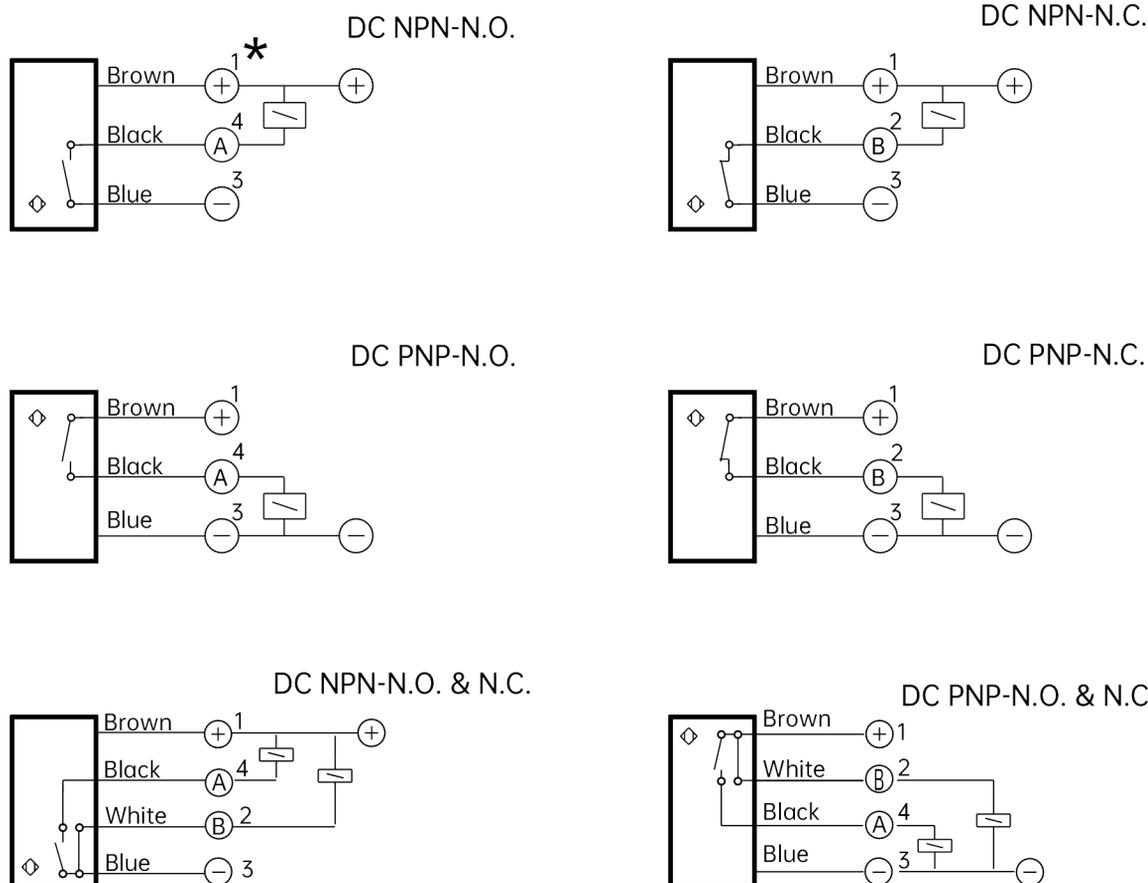
凸轮的检测



机器人翅片夹头的确认

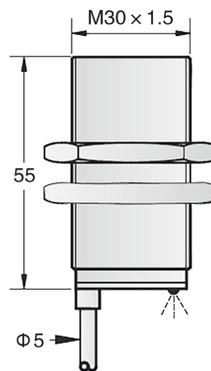
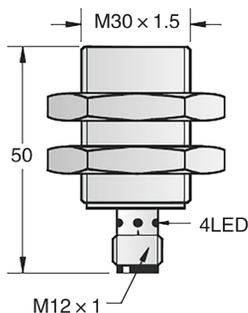
- LHJK-□□-□□-□□□□
- LHJK系列接近开关
 - 螺纹外壳直径 (mm) : M8; M12; M18; M30
 - 外壳长度 (mm) : 30; 35; 45; 50; 55; 60; 68; 70; 72...
 - 接线类型: Z: PVC电缆线; M: M8连接器、M12连接器
 - 32 (PVC线缆) : 3线式, 电缆长度2m; 3 (M8连接器) : 3针插口类型; 4 (M12连接器) : 4针插口类型
 - 检测距离: 1、2、3...40 (详情请看选型表)
 - 输出功能: N: NPN输出; P: PNP输出
 - 输出方式: O: 常开; C: 常闭; S: 常开+常闭

接线图



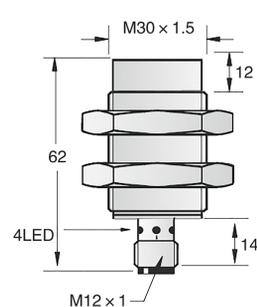
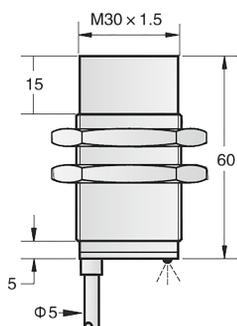
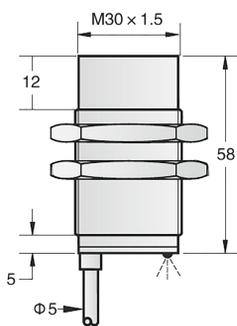
外观						
尺寸	M30×50mm-(M12-4针)		M30×55mm			
感应距离	10mm±10%	16mm±10%	10mm±10%	16mm±10%	22mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)		埋入式(齐平)			
标准检测物体	30*30*1mm(Fe)	48*48*1mm(Fe)	30*30*1mm(Fe)	48*48*1mm(Fe)	66*66*1mm(Fe)	
外壳材质	不锈钢		不锈钢			
是否带LED	黄色LED		黄色LED			
工作电压	10-30VDC		10-30VDC			
连波	< 10%		< 10%			
无负载电流	< 10mA		< 10mA			
最大负载电流	150mA		150mA			
漏电流	< 0.01mA		< 0.01mA			
电压降	< 1.5V		< 1.5V			
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz	150Hz	
响应时间	0.5ms	1ms	0.5ms	1ms	1ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)		< 15%(Sr)			
重复精度	< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)		
防护等级	IP67		IP67			
工作环境温度	-25°C~+70°C		-25°C~+70°C			
温度漂移	< 10%(Sr)		< 10%(Sr)			
电短路/过电流保护	YES / 180mA	YES / 260mA	YES / 180mA	YES / 260mA		
感应面材质	PBT		PBT			
连接方式	M12插头, 4针		Ø5.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²			
重量	约4.6g		约5.0g			
型号	NPN常开	LHJK-M30-50-M124-10NO	LHJK-M30-50-M124-16NO	LHJK-M30-55-Z32-10NO	LHJK-M30-55-Z32-16NO	LHJK-M30-55-Z32-22NO
	NPN常闭	LHJK-M30-50-M124-10NC	LHJK-M30-50-M124-16NC	LHJK-M30-55-Z32-10NC	LHJK-M30-55-Z32-16NC	LHJK-M30-55-Z32-22NC
	PNP常开	LHJK-M30-50-M124-10PO	LHJK-M30-50-M124-16PO	LHJK-M30-55-Z32-10PO	LHJK-M30-55-Z32-16PO	LHJK-M30-55-Z32-22PO
	PNP常闭	LHJK-M30-50-M124-10PC	LHJK-M30-50-M124-16PC	LHJK-M30-55-Z32-10PC	LHJK-M30-55-Z32-16PC	LHJK-M30-55-Z32-22PC

产品尺寸图



外观					
尺寸	M30x58mm	M30x60mm		M30x62mm-(M12-4针)	
感应距离	15mm±10%	25mm±10%	40mm±10%	15mm±10%	
安装方式	非埋入式(非齐平)	非埋入式(非齐平)		非埋入式(非齐平)	
标准检测物体	45*45*1mm(Fe)	75*75*1mm(Fe)	120*120*1mm(Fe)	45*45*1mm(Fe)	
外壳材质	不锈钢	不锈钢		不锈钢	
是否带LED	黄色LED	黄色LED		黄色LED	
工作电压	10-30VDC	10-30VDC		10-30VDC	
连波	< 10%	< 10%		< 10%	
无负载电流	< 10mA	< 10mA		< 10mA	
最大负载电流	150mA	150mA		150mA	
漏电流	< 0.01mA	< 0.01mA		< 0.01mA	
电压降	< 1.5V	< 1.5V		< 1.5V	
开关频率	400Hz	150Hz	80Hz	400Hz	
响应时间	0.5ms	1ms	2ms	0.5ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)	< 15%(Sr)		< 15%(Sr)	
重复精度	<3.0%(Sr)	<5.0%(Sr)		<3.0%(Sr)	
防护等级	IP67	IP67		IP67	
工作环境温度	-25°C~+70°C	-25°C~+70°C		-25°C~+70°C	
温度漂移	< 10%(Sr)	< 10%(Sr)		< 10%(Sr)	
电短路/过载流保护	YES / 180mA	YES / 260mA		YES / 180mA	
感应面材质	PBT	PBT		PBT	
连接方式	Ø5mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²	Ø5mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²		M12插头, 4针	
重量	约148.0g	约175.0g		约80.0g	
型号	NPN常开	LHJK-M30-F58-Z32-15NO	LHJK-M30-F60-Z32-25NO	LHJK-M30-F60-Z32-40NO	LHJK-M30-F62-M124-15NO
	NPN常闭	LHJK-M30-F58-Z32-15NC	LHJK-M30-F60-Z32-25NC	LHJK-M30-F60-Z32-40NC	LHJK-M30-F62-M124-15NC
	PNP常开	LHJK-M30-F58-Z32-15PO	LHJK-M30-F60-Z32-25PO	LHJK-M30-F60-Z32-40PO	LHJK-M30-F62-M124-15PO
	PNP常闭	LHJK-M30-F58-Z32-15PC	LHJK-M30-F60-Z32-25PC	LHJK-M30-F60-Z32-40PC	LHJK-M30-F62-M124-15PC

产品尺寸图



外观									
尺寸	M30x80mm-(M12-4针)			M30x82mm-(M12-4针)			M30x82-(M12-4针)		
感应距离	10mm±10%	16mm±10%	22mm±10%	15mm±10%	25mm±10%	40mm±10%			
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)					
标准检测物体	30*30*1mm(Fe)	48*48*1mm(Fe)	66*6*1mm(Fe)	45*45*1mm(Fe)	75*75*1mm(Fe)	120*120*1mm(Fe)			
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍					
是否带LED	黄色LED			黄色LED					
工作电压	10-30VDC			10-30VDC					
连波	< 10%			< 10%					
无负载电流	< 10mA			< 10mA					
最大负载电流	150mA			150mA					
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA					
电压降	< 1.5V			< 1.5V					
开关频率	500Hz	300Hz	150Hz	400Hz	150Hz	80Hz			
响应时间	0.5ms	1ms	1ms	0.5ms	1ms	2ms			
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)					
重复精度	< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)		< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)				
防护等级	IP67			IP67					
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C					
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)					
电短路/过电流保护	YES / 180mA			YES / 180mA	YES / 260mA				
感应面材质	PBT			PBT					
连接方式	M12插头, 4针			M12插头, 4针					
重量	约31.4g			约31.8g					
型号	NPN常开	LHJK-M30-80-M124-10NO	LHJK-M30-80-M124-16NO	LHJK-M30-80-M124-22NO	LHJK-M30-F82-M124-15NO	LHJK-M30-F82-M124-25NO	LHJK-M30-F82-M124-40NO		
	NPN常闭	LHJK-M30-80-M124-10NC	LHJK-M30-80-M124-16NC	LHJK-M30-80-M124-22NC	LHJK-M30-F82-M124-15NC	LHJK-M30-F82-M124-25NC	LHJK-M30-F82-M124-40NC		
	PNP常开	LHJK-M30-80-M124-10PO	LHJK-M30-80-M124-16PO	LHJK-M30-80-M124-22PO	LHJK-M30-F82-M124-15PO	LHJK-M30-F82-M124-25PO	LHJK-M30-F82-M124-40PO		
	PNP常闭	LHJK-M30-80-M124-10PC	LHJK-M30-80-M124-16PC	LHJK-M30-80-M124-22PC	LHJK-M30-F82-M124-15PC	LHJK-M30-F82-M124-25PC	LHJK-M30-F82-M124-40PC		

产品尺寸图

