

LHJK-M18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

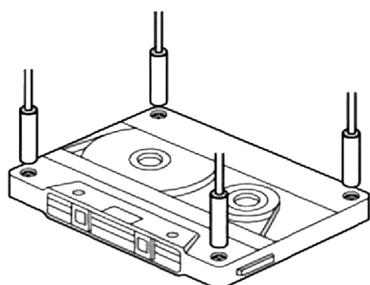


400 881 6062
www.lhsafety.com.cn

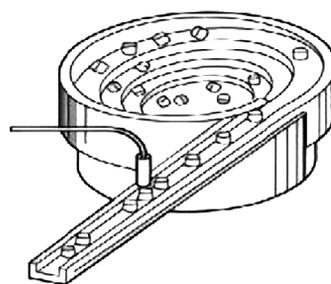


- 检测距离可选性范围广
- 超高精度，可靠性强
- 规格：M18×35mm，M18*50-(M12-4针)，M18×55mm，M18×58-(M12-4针)，M18×60mm，M18×80mm-(M12-4针)，M18×83mm-(M12-4针)
- 产品认证：CE

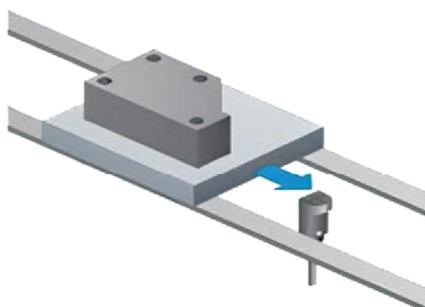
应用场景



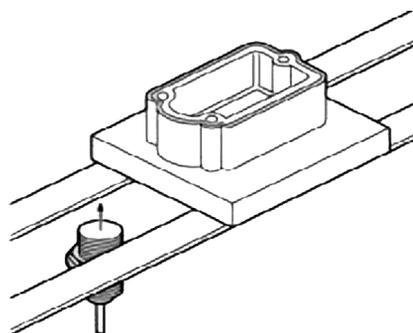
检测磁带上的螺丝



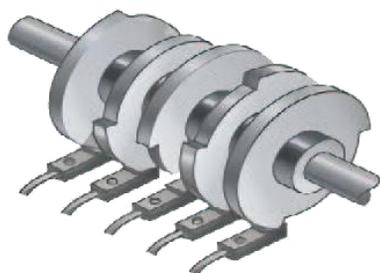
统计金属工件数量



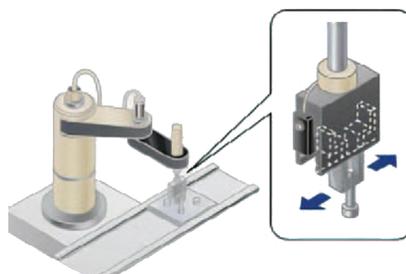
金属托板的定位



确认铝制托板通过



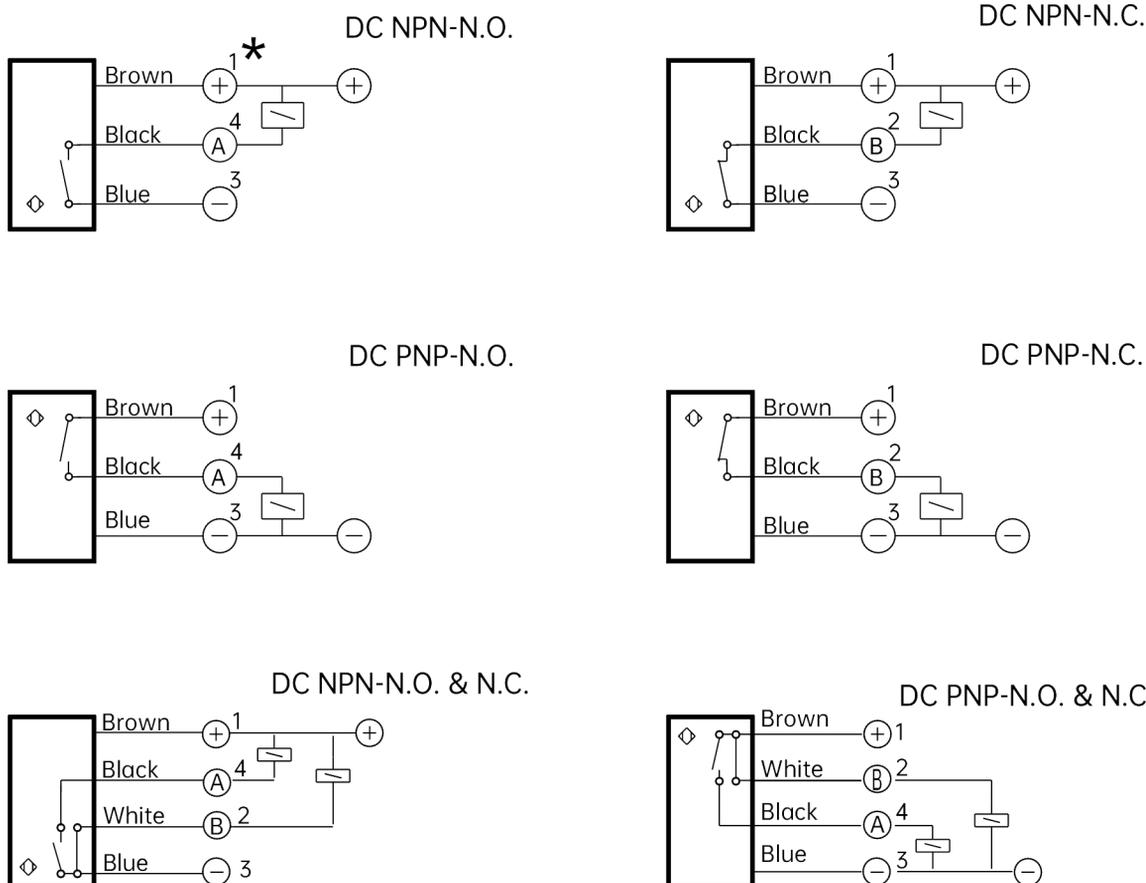
凸轮的检测



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



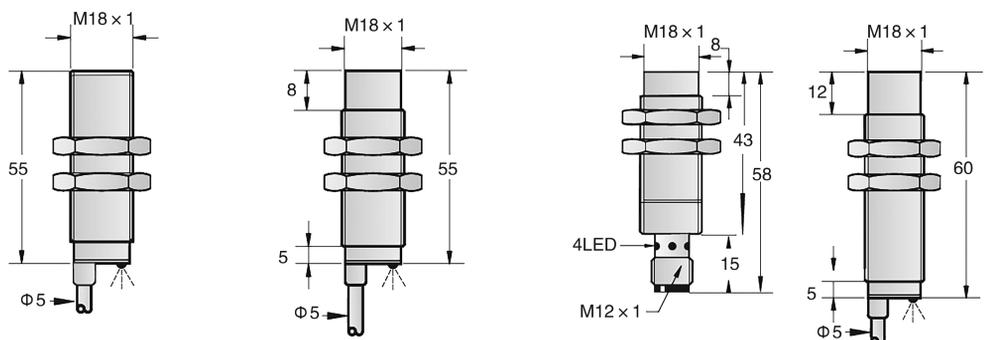
外观					
尺寸	M18*35mm		M18*50-(M12-4针)		
感应距离	5.0mm±10%	8.0mm±10%	5.0mm±10%	8.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)		非埋入式(非齐平)		
标准检测物体	18*18*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	18*18*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍		铜镀镍		
是否带LED	黄色LED		黄色LED		
工作电压	10-30VDC		10-30VDC		
连波	< 10%		< 10%		
无负载电流	< 10mA		< 10mA		
最大负载电流	150mA		150mA		
漏电流	< 0.01mA		< 0.01mA		
电压降	< 1.5V		< 1.5V		
开关频率	1KHz	500Hz	1KHz	500Hz	
响应时间	0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms	
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		
感应面材质	PBT		PBT		
连接方式	∅5mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²		M12插头, 4针		
重量	约91.0g		约8.3g		
型号	NPN常开	LHJK-M18-35-Z32-5NO	LHJK-M18-35-Z32-8NO	LHJK-M18-F50-M124-5NO	LHJK-M18-F50-M124-8NO
	NPN常闭	LHJK-M18-35-Z32-5NC	LHJK-M18-35-Z32-8NC	LHJK-M18-F50-M124-5NC	LHJK-M18-F50-M124-8NC
	PNP常开	LHJK-M18-35-Z32-5PO	LHJK-M18-35-Z32-8PO	LHJK-M18-F50-M124-5PO	LHJK-M18-F50-M124-8PO
	PNP常闭	LHJK-M18-35-Z32-5PC	LHJK-M18-35-Z32-8PC	LHJK-M18-F50-M124-5PC	LHJK-M18-F50-M124-8PC

产品尺寸图



外观									
尺寸	M18×55mm			M18×55mm		M18×58-(M12-4针)	M18×60mm		
感应距离	5.0mm±10%	8.0mm±10%	12mm±10%	8.0mm±10%	12.0mm±10%	8.0mm±10%	16mm±10%	20mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			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	18*18*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	36*36*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	36*36*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	48*48*1mm(Fe)	60*6*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍		铜镀镍			
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	1KHz	500Hz	300Hz	700KHz	400Hz	700Hz	150Hz	100Hz	
响应时间	0.2ms	0.5ms	0.8ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	1ms	1ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)		< 15%(Sr)			
重复精度	<3.0%(Sr)	<5.0%(Sr)		< 3.0%(Sr)	<5.0%(Sr)	<3.0%(Sr)	<5.0%(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		YES / 180mA	YES / 260mA		
感应面材质	PBT			PBT		PBT			
连接方式	Ø5.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²			Ø5.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²		M12插头,4针	Ø5.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²		
重量	约102.6g			约55.0g		约29.5g	约105.5g		
型号	NPN常开	LHIK-M18-55-Z32-5NO	LHIK-M18-55-Z32-8NO	LHIK-M18-55-Z32-12NO	LHIK-M18-F55-Z32-8NO	LHIK-M18-F55-Z32-12NO	LHIK-M18-F58-M124-8NO	LHIK-M18-F60-Z32-16NO	LHIK-M18-F60-Z32-20NO
	NPN常闭	LHIK-M18-55-Z32-5NC	LHIK-M18-55-Z32-8NC	LHIK-M18-55-Z32-12NC	LHIK-M18-F55-Z32-8NC	LHIK-M18-F55-Z32-12NC	LHIK-M18-F58-M124-8NC	LHIK-M18-F60-Z32-16NC	LHIK-M18-F60-Z32-20NC
	PNP常开	LHIK-M18-55-Z32-5PO	LHIK-M18-55-Z32-8PO	LHIK-M18-55-Z32-12PO	LHIK-M18-F55-Z32-8PO	LHIK-M18-F55-Z32-12PO	LHIK-M18-F58-M124-8PO	LHIK-M18-F60-Z32-16PO	LHIK-M18-F60-Z32-20PO
	PNP常闭	LHIK-M18-55-Z32-5PC	LHIK-M18-55-Z32-8PC	LHIK-M18-55-Z32-12PC	LHIK-M18-F55-Z32-8PC	LHIK-M18-F55-Z32-12PC	LHIK-M18-F58-M124-8PC	LHIK-M18-F60-Z32-16PC	LHIK-M18-F60-Z32-20PC

产品尺寸图



外观								
尺寸	M18×80mm-(M12-4针)			M18×80mm-(M12-4针)		M18×83mm-(M12-4针)		
感应距离	5.0mm±10%	8.0mm±10%	12mm±10%	8.0mm±10%	12.0mm±10%	16mm±10%	20mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)		非埋入式(非齐平)		
标准检测物体	18*18*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	36*36*1mm(Fe)	24*24*1mm(Fe)	36*36*1mm(Fe)	48*48*1mm(Fe)	60*60*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍		铜镀镍		
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	1KHz	500Hz	300Hz	700Hz	400Hz	150Hz	100Hz	
响应时间	0.2ms	0.5ms	0.8ms	0.5ms	0.5ms	1ms	1ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)		< 15%(Sr)		
重复精度	<3.0%(Sr)	<5.0%(Sr)		< 3.0%(Sr)	<5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)	<5.0%(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/过载保护	YES / 180mA		YES / 260mA	YES / 180mA		YES / 260mA		
感应面材质	PBT			PBT		PBT		
连接方式	M12插头, 4针			M12插头, 4针		M12插头, 4针		
重量	约45.0g			约42.0g		约43.0g		
型号	NPN常开	LHJK-M18-80-M124-5NO	LHJK-M18-80-M124-8NO	LHJK-M18-80-M124-12NO	LHJK-M18-F80-M124-8NO	LHJK-M18-F80-M124-12NO	LHJK-M18-F83-M124-16NO	LHJK-M18-F83-M124-20NO
	NPN常闭	LHJK-M18-80-M124-5NC	LHJK-M18-80-M124-8NC	LHJK-M18-80-M124-12NC	LHJK-M18-F80-M124-8NC	LHJK-M18-F80-M124-12NC	LHJK-M18-F83-M124-16NC	LHJK-M18-F83-M124-20NC
	PNP常开	LHJK-M18-80-M124-5PO	LHJK-M18-80-M124-8PO	LHJK-M18-80-M124-12PO	LHJK-M18-F80-M124-8PO	LHJK-M18-F80-M124-12PO	LHJK-M18-F83-M124-16PO	LHJK-M18-F83-M124-20PO
	PNP常闭	LHJK-M18-80-M124-5PC	LHJK-M18-80-M124-8PC	LHJK-M18-80-M124-12PC	LHJK-M18-F80-M124-8PC	LHJK-M18-F80-M124-12PC	LHJK-M18-F83-M124-16PC	LHJK-M18-F83-M124-20PC

产品尺寸图

