



L-JK 系列电感接近开关



◆简介

电感式接近开关是利用线圈自感或互感系数的变化来实现非电量检测的一种装置，是一种理想的电子

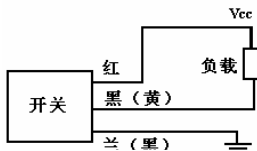
开关量传感器。本产品具有使用寿命长、工作可靠、重复定位精度高、无机械磨损、无火花、无噪音、

抗振能力强等特点，广泛应用于应用于机床、冶金、化工、轻纺和印刷等行业。

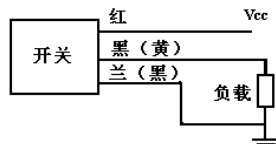
◆技术参数

类型		直流型							
		三线制				两线制			
线型		M12X1				M18X1			
尺寸		M12X1		M18X1		M12X1		M18X1	
型号		屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
项目	检测距离	2mm	4mm	4mm	8mm	2mm	4mm	4mm	8mm
	电源电压	DC : 10-30V				DC : 10-30V			
负载电流		200mA				100mA			
消耗电流		13mA 以下				1mA 以下			
输出低电平		2V 以下 (负载电流 200mA 时)				2.5V 以下 (负载电流 100mA 时)			
响应频率 (HZ)		1500	400	600	200	1000	800	500	400
检测物		金属							
回路保护		极性保护、浪涌吸收				浪涌吸收			
指示灯		红色 LED							
绝缘电阻		≥50MΩ							
工作温度		-25℃ ~ +85℃ (但不结冰)							
防护等级		IP67							
外壳材料		黄铜							
具 备 型 号	NPN 常开	LJK-M-D2N		LJK-D4N		LJK-M-D4N		LJK-D8N	
	NPN 常闭	LJB-M-D2N		LJB-D4N		LJB-M-D4N		LJB-D8N	
	PNP 常开	LJK-M-D2P		LJK-D4P		LJK-M-D4P		LJK-D8P	
	PNP 常闭	LJB-M-D2P		LJB-D4P		LJB-M-D4P		LJB-D8P	
	二线制常开	LJK-M-D2L		LJK-D4L		LJK-M-D4L		LJK-D8L	

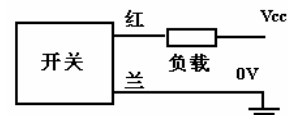
◆ 接线方式：



NPN 接线方式



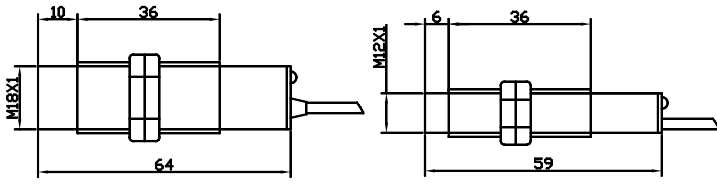
PNP 接线方式



直流二线接线方式

◆外型结构 (mm)

◆ 使用说明



- 1、标准检测体是与电感开关外直径相等且厚度为 1 毫米的正方形铸铁，如用其它金属，检测距离可能发生变化。
- 2、输出极性未明确要求者按 NPN 常开供货。