

LJE17M-5N1 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。本产品对位移、压力、振动、应变、流量等参数进行监控和测量，具有分辨率及测量精度高等一系列优点，产品广泛应用于工业自动化测量

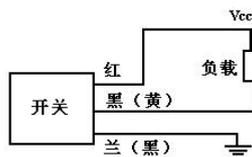
◆特点

- 1、检测距离范围为 2~8mm;
- 2、可检测金属物体;
- 3、高可靠性，长寿命;
- 4、响应频率高;

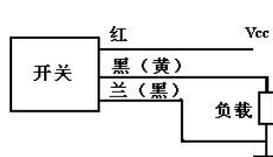
◆技术参数

类型	直流型							
线型	三线制				两线制			
尺寸	12*12*45mm		17*17*28		12*12*45mm		17*17*28	
型号	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
检测距离项目	2mm	4mm	4mm	8mm	2mm	4mm	4mm	8mm
电源电压	DC: 10-30V				DC: 10-30V			
负载电流	200mA				100mA			
5 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	LJE12M-5N1	LJE17M-5N1	LJE12D-5L1	LJE17D-5L1			
	NPN 常闭	LJE12M-5N2	LJE17M-5N2	LJE12D-5L2	LJE17D-5L2			

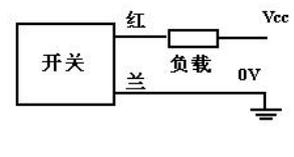
◆ 接线方式:



NPN 接线方式

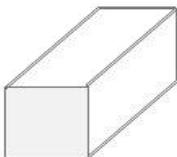


PNP 接线方式



直流二线接线方式

◆外型结构 (mm)



12*12*45

◆ 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 供货。
- 3、外形结构参数除附图外，还可根据顾客要求制作，电缆长可根据顾客要求供货。
- 4、定货请写明型号全称，如 LJE17M-5N1。