

接近开关电感式 L-JK/JB 系列直流圆柱型

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等方面;LJK 系列按工作状态分为二类:JK—常开型、JB—常闭型。

特性:

- 非接触检测,避免了对传感器自身和目标物的损坏
- 无触点输出,可靠性强、稳靠性高、操作寿命长
- 重复定位精度高,测量精度
- 小型感测头,安装灵活。

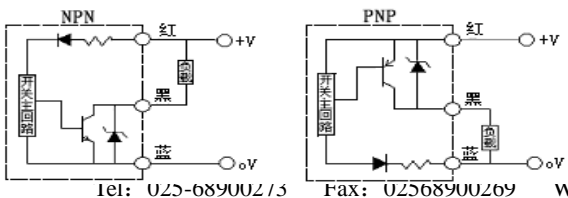
技术参数

| 埋入方式 | 埋入 | 非埋入 | 埋入 | 非埋入 | 埋入 | 非埋入 | |
|-------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 外形尺寸 | | | | | | | |
| | M12*1 | | M18*1 | | M30*1 | | |
| 型号 | NPN 常开 | LJK-M-D2N | LJK-D4N | LJK-M-D4N | LJK-D8N | LJK-M-D10N | LJK-D15N |
| | NPN 常闭 | LJB-M-D2N | LJB-D4N | LJB-M-D4N | LJB-D8N | LJB-M-D10N | LJB-D15N |
| | PNP 常开 | LJK-M-D2P | LJK-D4P | LJK-M-D4P | LJK-D8P | LJK-M-D10P | LJK-D15P |
| | PNP 常闭 | LJB-M-D2P | LJB-D4P | LJB-M-D4P | LJB-D8P | LJB-M-D10P | LJB-D15P |
| | 二线常开 | LJK-M-D2L | LJK-D4L | LJK-M-D4L | LJK-D8L | LJK-M-D10L | LJK-D15L |
| 检测距离 | 2mm±10% | 4mm±10% | 4mm±10% | 8mm±10% | 10mm±10% | 15mm±10% | |
| 设定要求 | 0~1.4 | 0~2.8 | 0~3.5 | 0~5.6 | 0~7 | 0~10.5 | |
| 电源电压 | DC10~30V | | | | | | |
| 负责电流 | 200mA | | | | | | |
| 残余电压 | <1V | | | | | | |
| 标准检测物 | 铁 12*12*1mm | 铁 15*15*1mm | 铁 18*18*1mm | 铁 30*30*1mm | 铁 30*30*1mm | 铁 45*45*1mm | |
| 相应频率 | 1KHz | | | | | | |
| 回路保护 | 极性保护、浪涌吸收(二线制浪涌吸收) | | | | | | |
| 指示灯 | 红色 LED | | | | | | |
| 绝缘电阻 | ≥50MΩ | | | | | | |
| 使用温度 | -25℃~+85℃(但不结冰) | | | | -10℃~+70℃(但不结冰) | | |
| 材质 | 外壳 | 黄铜镀铬 | | | | | |
| | 检测面 | | | | | | |

结构参数

| 类型 | 示意图(单位 mm) | 尺寸 | A | B | C | D |
|-----|------------|-----|-------|----|----|----|
| 埋入 | | M12 | M12×1 | 35 | 52 | |
| | | M18 | M18×1 | 45 | 57 | |
| | | M30 | M30×1 | 45 | 63 | |
| 非埋入 | | M12 | M12×1 | 35 | 57 | 6 |
| | | M18 | M18×1 | 45 | 72 | 10 |
| | | M30 | M30×1 | 45 | 72 | 10 |

接线方式



注意事项:(更改了顺序)

- 1) 本产品检测目标物是金属,因材料不同检测距离可能发生变化。
- 2) 标准电缆(护导线)长 1.5m,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。
- 4) 订货请写明型号全称,如 LJK-M-D8N。