

N5DM8L系列

精密开关/无触点接触式

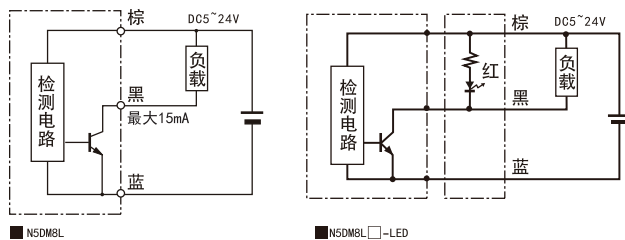
精密开关

产品特点

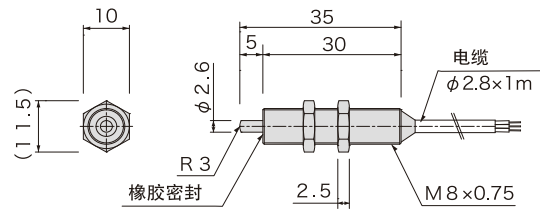
- 无触点、位置重复精度高
- 可动部与检测部呈隔离结构，主体内部无机械接触、寿命长。
- 非常小的操作力及耐环境规格也可以制作。
- 广泛应用于自动化智能控制领域。



电路图



尺寸图



规格

| | | | |
|--------|------------------------------|--------|------------------|
| 电源电压 | DC5~24V | 工作环境湿度 | 20~95%RH |
| 输出方式 | NPN常开(N.O.) (接近时ON) | 位置重复精度 | ±0.001mm |
| | NPN常闭(N.C.) (接近时OFF) (型号尾部B) | 行程 | 3mm |
| 输出电流 | 无指示灯: 15mA MAX | 操作力 | 0.6N |
| | 有指示灯: 12mA MAX | | 请不要施加给接触部30N以上的力 |
| 消耗电流 | 无指示灯: 12mA MAX | 动作位置 | 0.2~0.5mm |
| | 有指示灯: 15mA MAX | 回差 | 0.1mm以下 |
| 电缆长 | 1m | 指示灯 | 距离主体约100mm |
| 电缆规格 | N.O.: 灰色; N.C.: 黑色; φ2.8mm | 材质 | 外壳/螺母/轴: SUS303 |
| 耐电压 | AC1000V 1分钟 | 安装 | M8螺母 安装转矩5N.m |
| 绝缘电阻 | DC250V ≥ 20MΩ | 保护等级 | IP67等同 |
| 工作环境温度 | -20~85°C (无结露) | | |