

CE

## 型号

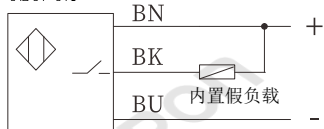
SN30-□D□□C-K50G

## 产品特性

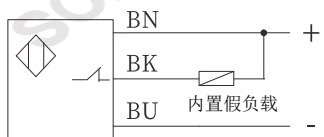
- 专用芯片, 卓越的抗干扰性能
- 宽广的使用环境温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 宽电压: 10-60V DC
- 防护等级 IEC IP67G

## 接线方式

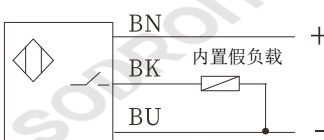
## NPN-NO



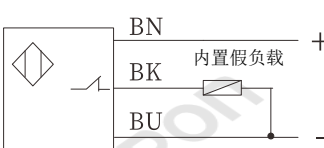
## NPN-NC



## PNP-NO

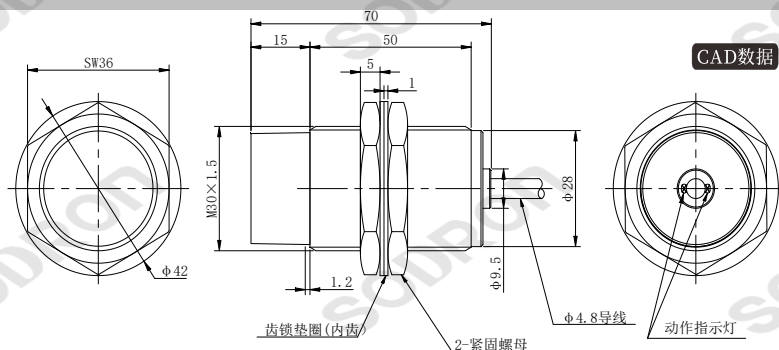


## PNP-NC



内容更改时如有必要, 另行通知  
上海索迪龙自动化股份有限公司

## 外形尺寸图



## 技术参数

|       |                                                                                                         |                  |                  |                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 类型    | 两倍距离非屏蔽型                                                                                                |                  |                  |                  |
| 型号    | SN30-30DNAC-K50G                                                                                        | SN30-30DPAC-K50G | SN30-30DNBC-K50G | SN30-30DPBC-K50G |
| 检测距离  | 30mm±10%                                                                                                |                  |                  |                  |
| 设定距离  | 0~24mm                                                                                                  |                  |                  |                  |
| 标准检测体 | 铁片90X90X1mm                                                                                             |                  |                  |                  |
| 响应频率  | 0.1KHz                                                                                                  |                  |                  |                  |
| 重复精度  | 小于检测距离的5%                                                                                               |                  |                  |                  |
| 输出方式  | NPN                                                                                                     | PNP              | NPN              | PNP              |
| 输出状态  | NO                                                                                                      | NO               | NC               | NC               |
| 回差范围  | 检测距离的1%~15%                                                                                             |                  |                  |                  |
| 消费电流  | <15mA                                                                                                   |                  |                  |                  |
| 电源电压  | 10~60V DC                                                                                               |                  |                  |                  |
| 负载电流  | <200mA                                                                                                  |                  |                  |                  |
| 残留电压  | <2.5V(负载电流200mA及导线长度2米时)                                                                                |                  |                  |                  |
| 指示灯   | 黄色指示灯(输出ON时亮起)                                                                                          |                  |                  |                  |
| 回路保护  | 逆极性保护 输出短路保护 浪涌吸收                                                                                       |                  |                  |                  |
| 温度影响  | $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 温度范围内, $+23^{\circ}\text{C}$ 时检测距离的±10%                  |                  |                  |                  |
| 环境温度  | 使用时: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 保存时: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ |                  |                  |                  |
| 环境湿度  | 使用时: 35~95% 保存时: 35~95%                                                                                 |                  |                  |                  |
| 耐电压   | 1000V AC, 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间                                                                        |                  |                  |                  |
| 绝缘电阻  | >20MΩ (DC500V) 充电部整体与外壳间                                                                                |                  |                  |                  |
| 耐振动   | 在X,Y,Z 各方向上可承受频率为10~55Hz、双振幅1.5mm的振动达2小时                                                                |                  |                  |                  |
| 耐冲击   | 在X,Y,Z 各方向上可承受加速度为500m/s <sup>2</sup> (约50G)的冲击三次                                                       |                  |                  |                  |
| 保护构造  | IEC IP67G                                                                                               |                  |                  |                  |
| 连接方式  | 导线引出型(标配2米), Φ4.8(三芯)灰0.5mm <sup>2</sup> 耐油PVC                                                          |                  |                  |                  |
| 材质    | 前塞                                                                                                      | PBT              |                  |                  |
|       | 壳体                                                                                                      | 黄铜镀镍             |                  |                  |
|       | 后塞                                                                                                      | TPEE             |                  |                  |