

## D6.5 电感式中长距离接近开关

### 产品特点:

系列: D6.5 长距离电感式接近开关  
 外壳尺寸: D6.5\*45mm  
 外壳材质: 不锈钢  
 安装方式: 齐平/非齐平安装  
 检测距离: 2mm/3mm/4mm/6mm  
 工作电压: DC 10-30V  
 输出方式: NPN/PNP NO/NC  
 防护等级: IP67

### 产品图片:



### 参数表:

| D6.5 电感式中长距离接近开关出线式 |   |               |
|---------------------|---|---------------|
| 产品尺寸                | D6.5* 45mm  |               |
| 安装方式                | 齐平  | 非齐平           |
| 感应距离 (mm)           | 2mm / 3mm   | 4mm / 6mm     |
| 外壳材质                | 不锈钢   |               |
| 是否带 LED             | ●带 LED  |               |
| 工作电压                | 10-30VDC  |               |
| 连波                  | <10%  |               |
| 无负载电流               | <10mA   |               |
| 最大负载电流              | 150mA   |               |
| 漏电流                 | <0.01mA   |               |
| 电压降                 | <1.5V   |               |
| 开关频率                | 1KHz / 500Hz                                      | 800Hz / 400Hz |
| 响应时间                | 0.1ms / 0.5ms                                     | 0.2ms / 1ms   |
| 开关迟滞                | <15%(Sr)  |               |
| 重复精度                | <3.0%(Sr) / <5.0%(Sr)                             | <5.0%(Sr)     |
| 保护等级                | IP67  |               |
| 工作环境温度              | -25°C- +70°C                                      |               |
| 温度漂移                | <10%(Sr)  |               |
| 短路保护                | YES   |               |
| 过载电流保护点             | 180mA   |               |
| EMC                 | RFI>3V/M / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)             |               |
| 冲击/震动               | IEC 60947-5-2,Part7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part7.4.2 |               |
| 感应面材质               | PBT   |               |
| 连接方式                | D3 3*0.15 PVC 2M                                  |               |

型号举例:

|                      |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| DC 三线式 10-30V NPN 常开 | SIF02-D6.5-ANO-X2 | SIN04-D6.5-ANO-X2 |
| DC 三线式 10-30V NPN 常闭 | SIF02-D6.5-ANC-X2 | SIN04-D6.5-ANC-X2 |
| DC 三线式 10-30V PNP 常开 | SIF02-D6.5-APO-X2 | SIN04-D6.5-APO-X2 |
| DC 三线式 10-30V PNP 常闭 | SIF02-D6.5-APC-X2 | SIN04-D6.5-APC-X2 |

机械电气图:

