

# 超小型电感式接近传感器

DC三线

Φ3\*15(分离式) Φ4\*15(分离式)

CE  
RoHS



| 产品尺寸    | Φ3*15                                                                 |           |           | Φ4*15                                                                 |           |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|         | 齐平                                                                    |           |           | 齐平                                                                    |           |           |           |
| 感应距离    | 0.6mm±10%                                                             | 0.8mm±10% | 1.0mm±10% | 0.8mm±10%                                                             | 1.0mm±10% | 1.2mm±10% | 1.5mm±10% |
| 可靠感应距离  | 0-0.48mm                                                              | 0-0.64mm  | 0-0.8mm   | 0-0.64mm                                                              | 0-0.8mm   | 0-0.96mm  | 0-1.2mm   |
| 标准检测物   | 3*3*1mm(Fe37)                                                         |           |           | 4*4*1mm(Fe37)                                                         |           |           |           |
| 外壳材质    | 不锈钢                                                                   |           |           | 不锈钢                                                                   |           |           |           |
| 是否带LED灯 | 黄色LED                                                                 |           |           | 黄色LED                                                                 |           |           |           |
| 工作电压    | 10-30V DC                                                             |           |           | 10-30V DC                                                             |           |           |           |
| 连波      | <10%                                                                  |           |           | <10%                                                                  |           |           |           |
| 无负载电流   | <10mA                                                                 |           |           | <10mA                                                                 |           |           |           |
| 最大负载电流  | 150mA                                                                 |           |           | 150mA                                                                 |           |           |           |
| 漏电流     | <0.01mA                                                               |           |           | <0.01mA                                                               |           |           |           |
| 电压降     | <1.5V                                                                 |           |           | <1.5V                                                                 |           |           |           |
| 开关频率    | 2KHz                                                                  | 1.5KHz    | 1KHz      | 2KHz                                                                  | 2KHz      | 1.5KHz    | 1KHz      |
| 响应时间    | 0.1ms                                                                 | 0.1ms     | 0.2ms     | 0.1ms                                                                 | 0.1ms     | 0.2ms     | 0.2ms     |
| 开关迟滞    | <15%(Sr)                                                              |           |           | <15%(Sr)                                                              |           |           |           |
| 重复精度    | <5.0%(Sr)                                                             |           |           | <5.0%(Sr)                                                             |           |           |           |
| 防护等级    | IP67                                                                  |           |           | IP67                                                                  |           |           |           |
| 工作环境温度  | -25℃...+70℃                                                           |           |           | -25℃...+70℃                                                           |           |           |           |
| 温度漂移    | <10%(Sr)                                                              |           |           | <10%(Sr)                                                              |           |           |           |
| 短路保护    | Yes                                                                   |           |           | Yes                                                                   |           |           |           |
| 过载电流保护点 | 260mA                                                                 |           |           | 260mA                                                                 |           |           |           |
| 感应面材质   | Epoxy                                                                 |           |           | PA66                                                                  |           |           |           |
| 连接方式    | Φ2.5mm 2M PVC电缆线, 3*0.15mm <sup>2</sup><br>线径:前端2.5mm*0.4M 后端3.0mm*2M |           |           | Φ2.5mm 2M PVC电缆线, 3*0.15mm <sup>2</sup><br>线径:前端2.5mm*0.4M 后端3.0mm*2M |           |           |           |
| 重量      | 约32.4g                                                                |           |           | 约33.8g                                                                |           |           |           |
| 认证      | CE RoHS                                                               |           |           | CE RoHS                                                               |           |           |           |

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准。

单位:mm

