



- 不锈钢壳体外径 4mm的传感器;
- 提供感应距离 0.6mm/0.8mm;
- 具备反接极性、过载、短路等保护;
- 环境温度 -25 ~ +70 °C,出色的温度稳定性 ;
- 可嵌入式安装的超小型产品 , 适用于有限空间安装;
- 可提供线缆引出和 M8带线连接器两种连接方式 .

| 安装方式[f/nf]    |         | 齐平                                   |         | 齐平         |       |              |             |  |
|---------------|---------|--------------------------------------|---------|------------|-------|--------------|-------------|--|
| 感应距离Sn [mm]   |         | 0.6mm                                |         | 0.8mm      |       |              |             |  |
| 型<br>号        | NPN N.O | LTD04                                | SS0.6N1 | M8(150 mm) | LTD04 | SS0.8N1      | M8( 150 mm) |  |
|               | NPN N.C | LTD04                                | SS0.6P1 | M8(150 mm) | LTD04 | SS0.8P1      | M8(150 mm)  |  |
|               | PNP N.O | LTD04                                | SS0.6P2 | M8(150 mm) | LTD04 | SS0.8P2      | M8(150 mm)  |  |
|               | PNP N.C | LTD04                                | SS0.6N2 | M8(150 mm) | LTD04 | SS0.8N2      | M8(150 mm)  |  |
| 待检测物体标准       |         | 铁 4x4x1 mm                           |         |            |       | 铁 4x4x1 mm   |             |  |
| 修正系数          |         | Fe37= 1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4 |         |            |       |              |             |  |
| 设定距离[mm]      |         | 0 - 0.48 m m                         |         |            |       | 0 - 0.64 m m |             |  |
| 工作电压[V]       |         | 10-30 VDC                            |         |            |       |              |             |  |
| 最大负载电流 [mA]   |         | 100mA                                |         |            |       |              |             |  |
| 空载电流[mA]      |         | • 10mA                               |         |            |       |              |             |  |
| 电压降[V]        |         | < 1.5VDC                             |         |            |       | < 1.5VDC     |             |  |
| 开关频率 [Hz]     |         | 2000 Hz                              |         |            |       | 2000 Hz      |             |  |
| 响应时间 [mS]     |         | 0.1ms/0.1ms                          |         |            |       | 0.1ms/0.1ms  |             |  |
| 迟滞[Sr的百分比]    |         | < 15%                                |         |            |       |              |             |  |
| 重复精度 [Sr的百分比] |         | < 1%                                 |         |            |       |              |             |  |
| 环境温度[°C]      |         | -25 ~ +70°C                          |         |            |       |              |             |  |
| 温度漂移 [Sr的百分比] |         | < 10%                                |         |            |       |              |             |  |
| 极性保护/短路保护     |         | 内置/脉冲                                |         |            |       |              |             |  |
| 过载保护电流 [mm]   |         | 120mA                                |         |            |       |              |             |  |
| 壳体材质          |         | 不锈钢                                  |         |            |       |              |             |  |
| 感应面材质         |         | POM                                  |         |            |       |              |             |  |
| 开关状态显示        |         | LED                                  |         |            |       |              |             |  |
| 接线方式          |         | 150mm线缆（防油、耐折弯）+ 三针M8连接器             |         |            |       |              |             |  |
| 防护等级          |         | IP67                                 |         |            |       |              |             |  |
| 抗冲击           |         | 30gn, 11ms                           |         |            |       |              |             |  |
| 抗震动           |         | 55 Hz, 1mm ampl.,3 × 30 min.         |         |            |       |              |             |  |
| 配件            |         | 2个固定螺母                               |         |            |       |              |             |  |

尺寸图和接线图 单位:mm

