

# COMS型迷你型激光位移传感器

# GHG

- GHG-1000系列激光位移传感器；
- 提供30mm/50mm/100mm/200mm/400mm规格；
- 高防护等级IP67，全金属壳体，耐环境性强；
- 标配NPN/PNP+模拟量输出模式，提供RS-485模式；
- 提供高性价比的开关量输出型；
- 配置四位白色数码管显示，操作方便；
- 支持多种检测模式，适用多场景应用；
- 可检测物体位移、厚度、距离、弯曲、变形、平整度等。



CE

注：上电预热10分钟后使用

|        |  |            |
|--------|--|------------|
| 测量中心距离 | 200mm  |            |
| 测量范围   | ±80mm  |            |
| 类别     | COMS   |            |
| 型号     | NPN/PNP+模拟量mA/V                                  | GHG-1020   |
|        | NPN/PNP+RS-485                                   | GHG-1020RS |
|        | 2路Push-Pull                                      | GHG-1020D  |
| 重复精度   | 70 μm  |            |
| 测量精度   | ±0.1%F.S.  |            |
| 响应时间   | 1.5ms/5ms/15ms可设定切换                              |            |
| 光源     | 红色激光（622nm）2级                                    |            |
| 光斑尺寸   | Φ500 μm  |            |
| 供电电压   | 10-30VDC   |            |
| 光源功率   | <1W  |            |
| 输出     | NPN/PNP输出(可设置), 模拟量输出: 0-5V/0-10V/4-20mA, RS-485 |            |
| 输出动作   | NPN/PNP 可切换                                      |            |
| 保护     | 内置短路保护   |            |
| 使用工作温度 | -10-50℃（不结露、结冰）                                  |            |
| 使用环境照度 | 白炽灯: 受光面照明度3000lux以下                             |            |
| 耐电压    | 1000C/AC/50Hz 60s                                |            |
| 绝缘电阻   | ≥50M Ω（500VDC）                                   |            |
| 抗冲击    | 频率10-50Hz 双振幅1.5mm XYZ各方向2小时（非通电状态）              |            |
| 抗震动    | 加速度500m/S <sup>2</sup> (约50G) XYZ各方向3次（非通电状态）    |            |
| EMC    | -10-50℃（不结露、结冰）                                  |            |
| 材质     | 壳体: 压铸锌 窗口: 玻璃                                   |            |
| 连接方式   | 2米电缆   |            |

## 接线图

