

MNS-08 磁导航传感器



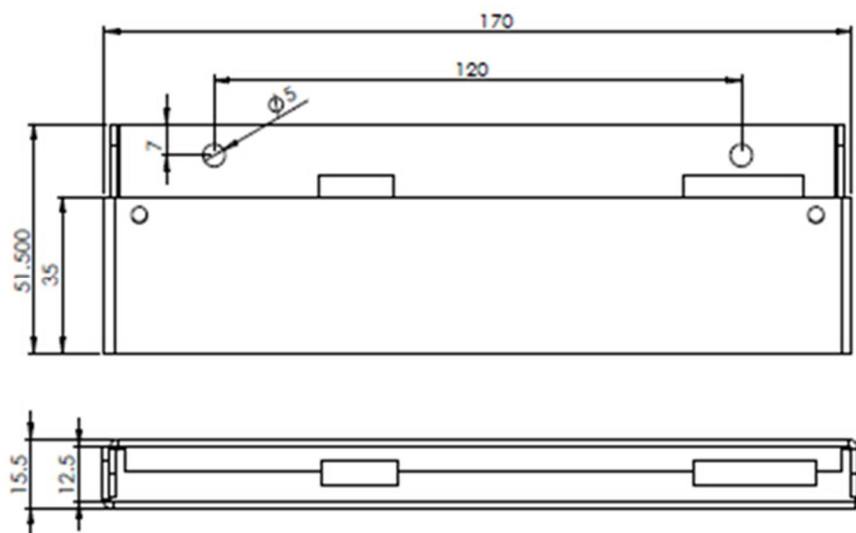
• 产品简介

• MNS-08 磁导航传感器，主要应用于磁条导航方式的自动导引车 AGV、自动手推车 AGC、无轨移动货架、物流拣选等行业。该磁导航传感器采用 8 路磁通门采样点输出，磁通门传感器的测量偏差、温漂、磁饱和性能、灵敏度、精度等性能优于霍尔，磁阻等传感器。

• 特性

- 8 个检测点，间隔 10mm 分布
- 磁条极性可设置
- 支持 RS232、CAN、8 位 I/O 口输出
- 支持数据报文多模式输
- 支持故障报警
- 支持多方向检测

• 外形尺寸



• 规格参数

电源电压: DC 8 - 30V
工作电流: 小于20MA (14MA/24V, 17MA/24V)
最大输入耐压: 50V
最大输出电流: 500MA
保护电路: 电源极性接反保护
工作温度: -40°C - +80°C
工作湿度: 10 - 90%
防护等级: IP-54
外壳材质: 铝合金
填充材质: 导热硅胶
检测距离: 25-80MM
检测磁条: N、S极磁条 (30MM宽)
建议安装高度: 50MM
建议使用磁条: 宽30MM , 厚1.2MM

• 产品展示



MNS-08 磁导航传感器

• 典型应用领域

- 机器人平台
- 工业自动化