

## MNS-16 磁导航传感器



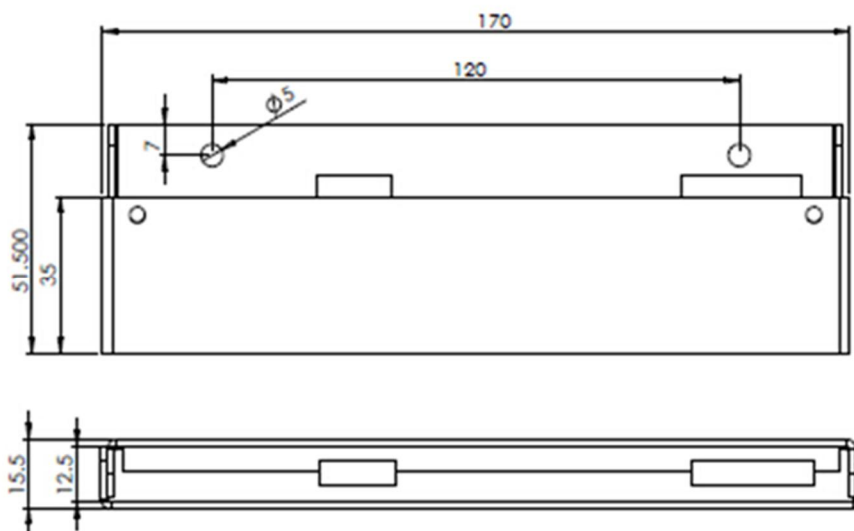
### • 产品简介

• MNS-16 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 16 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

- 16 个检测点，间隔 10mm 分布
- 磁条极性可设置
- 支持 RS232、CAN、16 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-16磁导航传感器

## 典型应用领域

- 机器人平台
- 工业自动化