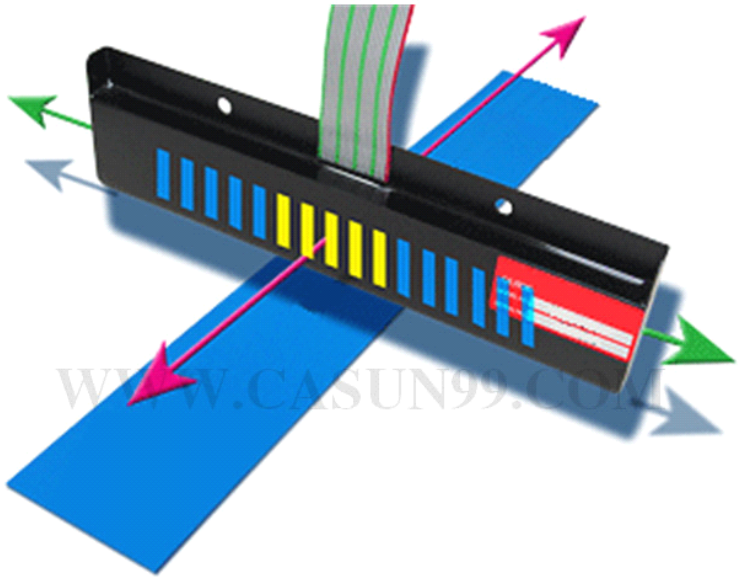
CA-16A 型 AGV 磁导航传感器

磁导航传感器 SW-16，能够精确检测出微弱磁场强度，通过16位数字信号的输出，可以指示出磁性物体相对于磁导航传感器的位置，主要应用在自动导引车 AGV、立体仓库无轨移动车的运动导航上。



二、 技术参数

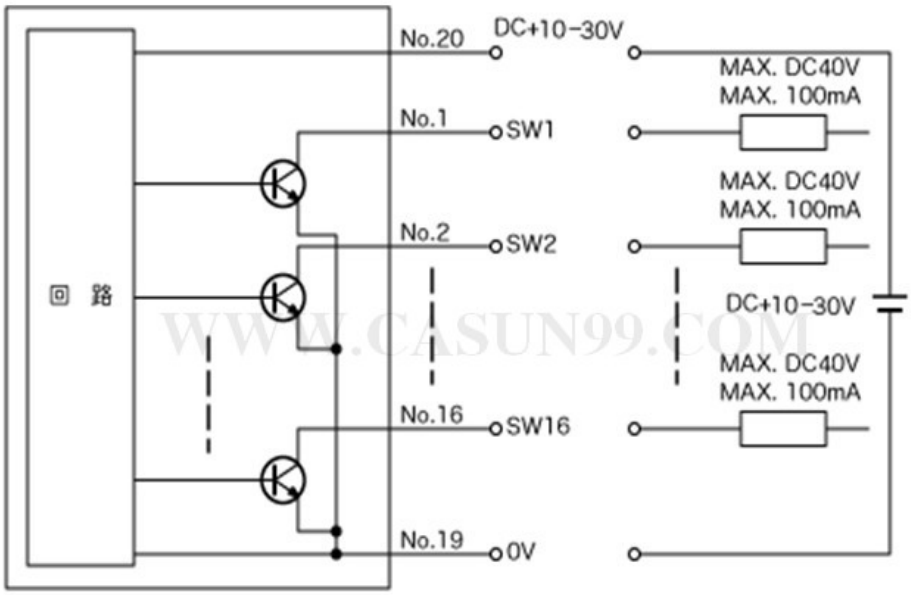
名称	内容
输入电压	DC10～24V
消耗电流	400mA 以下
使用温度范围	-20～+60℃
使用湿度范围	10～90% RH
保存温度范围	-40～+80℃
保存湿度范围	10～90% RH
防护等级	IP-54
检测距离	20±5mm
检测极性	S 极
检测点数量	16 （10mm 等距）
输出方式	NPN
输出极限	耐压 DC30V 单路输出电流 100mA 总输出电流 500mA
响应时间	0.5ms

三、 接线表

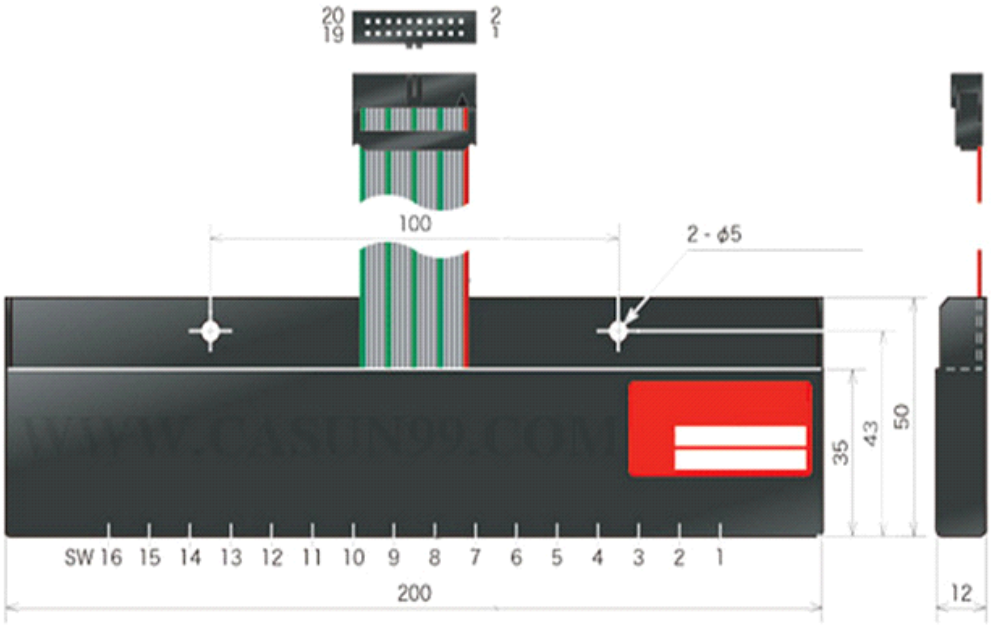
管脚名称	内容
1	SW1 第1位输出
2	SW2 第2位输出

15	SW15　　第15位输出
16	SW16　　第16位输出
17	0V 0V
18	
19	DC12V
20	DC12V

四、 输出电路



五、 外形图及安装尺寸



六、 注意事项

1、 为保证产品长期稳定工作，要避免接触油污、化学腐蚀、强酸碱性；

2、 为避免磁场干扰，检测范围内不能存在其它磁性物体；

3、 工作时传感器垂直于磁性物体，各个方向的倾斜角度不超过±10°；

4、 定期清洁传感器，防止金属粉尘附着；

5、 确保配线正确、接触良好、没有断线；

6、 输入电压、周边环境等技术参数确保在允许范围内；

7、 检测距离确保在允许范围内。

七、 保修条件

1、 用户遵守产品的贮存和使用规则条件下，从发货之日起12个月内，产品因质量不良发生损坏或不能正常工作时，本公司将无偿为用户修理或者更换；

2、 擅自拆开外壳的产品，不在保修之列；

3、 天灾、自然灾害等不可抗拒的原因造成产品损坏，不在保修之列；

本产品信息来源于 www.casun99.com 原创，严禁抄袭转载。如需浏览下载 CA-16型 AGV 磁导航传感器产品说明书 PDF 文件请点击下载

本站提供： 磁导航传感器 地标传感器 磁导航条