

24GHz 多普勒传感器模块 – 数字输出型

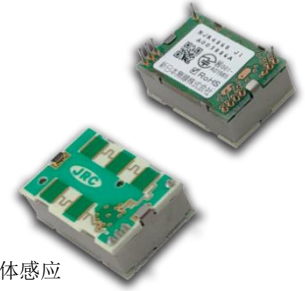
NJR4265 系列

性能:

- 采用 24GHz 微波多普勒技术对移动目标进行探测
- 20.4 x 14 x 8.8 mm 小尺寸封装, 集成了天线、射频单元、中频放大器、微程序控制器和稳压器
- 低电压、低功耗, 具有睡眠模式。
- 稳定可靠的传感信号处理软件
 - 增强移动目标信号, 并利用 IQ 混频器的信号降低环境噪声, 减少错误的随机运动 (如植物) 和突然运动 (昆虫) 的干扰
 - 降低传感器之间的相互干扰
 - 自动识别目标运动的方向 (接近和远离)
- 通过 UART 接口可与 PC/MCU 通信, 也可独立操作

应用范围:

- ◆ 各种设备控制人体感应
 - 安全传感器
 - 照明设备、节能管理
 - 入口和出口管理



型号参数:

型号	频率范围	国家/标准
NJR4265RJ1C1	24.05 至 24.25 GHz	日本/技术符合性[认证]
NJR4265RF1C1	24.05 至 24.25 GHz	欧洲(特定区域除外)/ CE - RE 指令 (规定)
NJR4265RF2C1	24.15 至 24.25 GHz	欧洲(特定区域除外)/ CE - RE 指令 (规定)
NJR4265RF3C1	24.075 至 24.175 GHz	美国/ FCC 认证[认证]

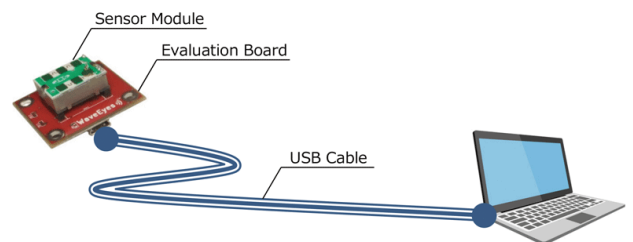
技术指标

项目	技术参数
发射频率	24.05 至 24.25 GHz (可选)
发射功率	+20 mW 最大.(E.I.R.P)
最大探测距离	10 米
天线探测角度	70 至 90 ° (取决安装方向)
探测速度范围	0.25 至 1.0 m/s [参考值]
探测输出模式	异步串口 或 COMS 高低电平
供电电源	输入电压: 3.0 至 5.25 V, 电流: 60 mA
工作温度范围	-20 至 +60 °C
尺寸: (不考虑接口和螺钉)	(L) 20.4 x (W) 14 x (H) 8.8 mm
重量	5g 最大

仿真器

NJR4265R 系列的仿真工具包:

- ◆ 仿真工具包 P/N.: NJR4265J1K
- ◆ 内置
 1. 仿真板 (异步串口至 USB 转换器和模拟阈值设置)
 2. GUI 软件
 3. USB 电缆



● Model Numbering System

N J R 4 2 6 5 R F 1 C 1

