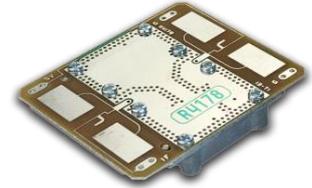


10GHz 多普勒雷达模块 – 模拟输出型

NJR4176/78/81 系列

性能:

- 射频部分采用 10GHz 微波多普勒技术
- 内置贴片天线
- 低电流损耗: 30 mA @ +5 VDC (连续波)
- 结构紧凑
- 检测目标范围: 30 米



| 型号 | 频率范围 | 国家/区域 | 标准 |
|---------|-------------------------------|------------------|-------------|
| NJR4176 | 9.9 GHz (9.895-9.905 GHz) | 意大利/法国 | 遵守 CE-RE 指令 |
| NJR4178 | 10.525GHz (10.520-10.530 GHz) | 美国, 加拿大, 比利时, 荷兰 | |
| NJR4181 | 9.35 GHz (9.345-9.355 GHz) | 德国 | |

技术指标

| 项目 | 参数 | |
|--------------|--|------------|
| 频率稳定度 | ±5 MHz 最大 | |
| 输出功率 | +7 mW max. E.I.R.P. +14 mW max. E.I.R.P. | |
| 天线波束 (-3dB) | 36° nom @ -3dB beam width (E-plane) 72° nom @ -3dB beam width (H-plane) | |
| 脉冲工作模式 | 占空比 | 5 μsec. 最小 |
| | 脉冲宽度 | 1 % 最小 |
| 回波损耗灵敏度 | -90 dBc 典型值 | |
| 二次谐波发射 | 1 μW 最大 | |
| 电源 | 输入电压: 4.8 to 5.2 V 电流: 30 mA | |
| 工作温度范围 | -20 至 +60 °C | |
| 尺寸 (不含接口和螺钉) | (L) 46.5 x (W) 40 x (H) 12mm | |
| 遵守法规 | EU Certification, R&TTE Directive 1999/5/EC RoHS Directive 2011/65/EU | |
| 合格标准 | ETSI EN300 440 | |

遵守 RoHS(限制使用有害物质)指令

