

Continental毫米波雷达ARS 308-2T 长距离77 GHz

产品名称	Continental毫米波雷达ARS 308-2T 长距离77 GHz
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:Continental 型号:ARS 308-2T .距离范围:0.25-200米
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

产品详情

品牌：德国 大陆 Continental

型号：ARS 308-21 长距离77 GHz毫米波雷达

安全-可靠-坚固-小巧

技术参数：

- 1.测量自然目标（非反射目标）的性能
- 2.距离范围0.25 ... 200米远场，0,25 ... 60米特写范围
- 3.分辨率距离测量2米或> 5.5公里/小时（分离目标和物体的能力）
- 4.精度距离0.25米或1.5% @> 1米
- 5.方位角增加（视场FoV）-8.5 ° ... + 8.5 ° 远场，-28 ° ... + 28 ° 近距范围
- 6.仰角增大（视场角FoV）在6 dBm时为4.3 °
- 7.分辨角度测量1 ° 远场，4 ° 近距范围
- 8.准确角度测量0.1 ° 远场，1 ° ... 2 ° 特写范围

9.速度范围-88 km / h ... + 265 km / h (- 离开物体... +近似值)

10.速度分辨率2.76公里/小时远场 , 5.52公里/小时特写范围

11.速度精度0.5公里/小时远场 , 1.0公里/小时近距离范围

12.周期时间应用程序66 ms近距离测量

13.堵塞识别时间<= 60秒 (电子机械功能)

14.天线数量17远场 , 15特写范围

运行条件 :

1.雷达工作频段76 ... 77 GHz (许可证行业预期的应用程序2011)

2.传输容量平均<10 mW

3.主电源为12 V DC / 24 V DC +8.0 V ... 27 V DC / + 8.0 V ... 34 V DC

4.12 V DC / 24 V DC时的功耗14 V DC时为7 W / 28 V DC时为7 W

5.加热器的功耗为14瓦时为35瓦 , 28伏时为63瓦

6.12 V DC时系统电压高达27 V DC , 无时间限制

7.高达24 V DC的系统电压高达36 V DC 5分钟 , 高达50 V DC 2分钟

8.运行/储存温度-40 ° C ... + 85 ° C / -50 ° C ... + 105 ° C

9.冲击机械50克

10.振动机械20m / s²峰值@ 10Hz / 0.14m / s²峰值@ 1000Hz

11.防护等级

IP 6k 9k (防尘 , 高压清洁)

IP 6k7 (水下10厘米) , 冰水冲击测试 ,

耐盐雾 , 混合气体EN 60068-2-60

12.显示和连接

监控功能自我监控 (故障安全设计)

13.1 x CAN 1 - 高速500 kbit / s

14.多方通过CAN ID分配

15.尺寸

尺寸/重量W * H * D (mm) / (质量) 120 * 90 * 46 / <500g

16.材料外壳正面/背面环氧树脂玻璃黑色/铝

独立测量距离和速度：

版本ARS 308-2和-2T传感器，用于工业开放的CAN协议 - 类型-2T，带内部终端

版本ARS 309-2传感器高灵敏度作为ARS 308-2，但与应用程序。 20分贝的高灵敏度

版本ARS 308-2C传感器防碰撞为ARS 308-2，但具有防碰撞参数

版本ARS 308-21将ARS 308-2的功能组合在一起，但具有组合的功能

典型应用领域：

- 各种车辆的防碰撞保护（特别是自治）
- 远场控制（每个描述的车辆，特别是自治）
- 远场的区域监视系统，例如有害或无法到达的地区
- 交通灯近似识别，物体分类（app。90个单目标）
- 对象检测，例如在混乱或不清楚的地方
- 通过在其之前加上一个保护盖来检测不明显的物体