

暖通空调应用的 GMM112 二氧化碳模块



维萨拉 CARBOCAP®二氧化碳模块 GMM112 是基本型的 CO₂ 测量模块

性能 / 优势

- 结构紧凑的高标准暖通控制 OEM 模块
- CARBOCAP®硅基的非散射二氧化碳传感器，独特的内置参比
- 先进的单光束双波长传感器，无移动部件
- 卓越的长期稳定性
- 适用于各种不同空间的暖通控制

性能

CO ₂ 测量范围	0…2000ppm, 0…5000ppm
准确度 (包括重复性、非线性和校准不确定性)	± (2.5%测量范围+3%读数)
长期稳定性	± 量程的 5%/5 年
反应时间 T ₉₀	1 分钟
典型温度系数	-0.35% 读数/°C
典型压力系数	+0.15% 读数/hPa
预热时间	1分钟, 10分钟完全满足准确度要求
产品使用周期	>10 年

工作环境

温度	-5…+45°C
湿度	0…85% RH
压力	700…1200hPa
电磁兼容性	符合 EMS 标准 EN61326-1:1997 + Am1:1998, 一般环境

输入和输出

工作电压	24V (±20%) AC/DC
功耗	<2W
输出	4…20mA, 0…10V RS-485, 2 线, 不隔离

尺寸 (毫米)

