

CO₂モジュール GMM111 サンプルング式OEM用途向け



ヴァイサラCO₂モジュール GMM111は、フロースルータイプのCO₂計測モジュールです。

特長

- サンプルング式のCO₂測定システム向けモジュール
- 装置組み込みに適したOEMアプリケーション向け
- シリコンベースの単光源2波長式NDIR センサ
- シンプルな構造で可動部分が無く故障しにくい
- 測定範囲はオプションは、0~5%、0~10%、0~20%と高濃度に対応
- 抜群の長期安定性

測定項目

CO ₂ 測定範囲	0~5%、0~10%、0~20%
精度 (再現性、非直線性 校正不確かさを含む)	±(1.5%測定範囲+3%指示値)
長期安定性	±1% CO ₂ /2年
応答時間 T ₉₀	1分で0.5L
流量依存性 (流量0.5L/分において)	1分
1L/分以下	影響なし
1~10L/分	4%指示値 /L/ 分
温度依存性 (公称値)	-0.3%指示値/°C
気圧依存性 (公称値)	+0.15%指示値/hPa
ウォームアップタイム (フルスペック)	1分
	10分

使用環境

使用温度範囲	+5~+55°C
使用湿度範囲	0~90%RH (結露のないこと)
使用気圧範囲	700~1200hPa
ガス流量	
使用温度範囲	10L/分以下
推奨範囲	0.2~0.8L/分

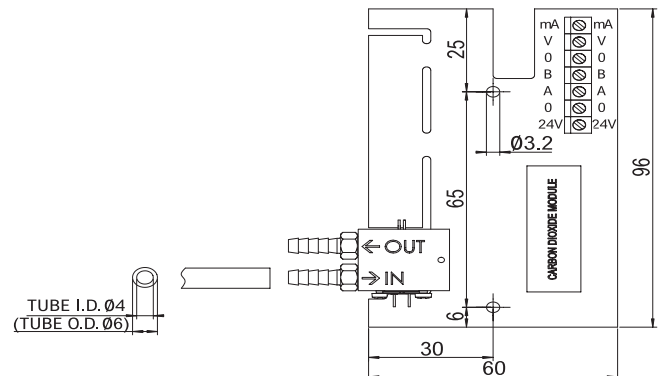
EMS 標準EN61326-1:1997 +Am1:1998、『工業用途』に適合

一般仕様

供給電力	24V (±20%) DC
消費電力	<2W
出力	4~20mA、0~10V
	RS-485、2線式、無絶縁

外形図

単位：mm



CARBOCAP®はヴァイサラ社の登録商標です。
 仕様は予告なく変更することがあります。
 ©Vaisala Oyj

