

模拟探头

CCA-S-20X-SET



CCA-S-20X

优势

- 测量范围 0 至 20 %CO₂
- 适用于培养箱: 37 °C, 95...98 %RH 和 5 %CO₂
- 可互换探头
- 测量范围内精度 ±0.1 °C

应用

- 培养箱



技术信息

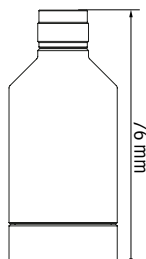
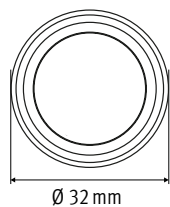
CCA-S-20X 是款采用 NDIR 技术的模拟探头，用于测量培养箱的二氧化碳。具有双重温度补偿的热电红外检测器和集成的半导体温度传感器，以最大限度提高精度和小化漂移。信号可通过带电源的转换器转换为 4...20 mA (CCA-S-20X-SET)。

与以下兼容:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| • RMS-ADC-L-R | 模拟输入 |
| • RMS-MADC-868/915-A | 模拟输入 |
| • CCA-S-20X | CO ₂ 传感器 |
| • RMS-WEB | RMS 服务器软件 |
| • RMS-CLD | RMS 云 |

交货清单

- CCA-S-20X
- 电源
- 转换盒
- E2-01XX



测量原理	红外 (NDIR)
测量参数	二氧化碳浓度 (%)
精度	@ 5 % vol. CO ₂ ±0.15 % CO ₂ 0 ... 8 % vol. CO ₂ ±0.15 % CO ₂ 0 ... 20 % vol. CO ₂ ±0.2 % CO ₂
介质	空气 & 非侵蚀性气体
长期稳定性	±0.24 % CO ₂ /年
温度相关性	测量值的 ±10 %
压力相关性	测量值的 ±0.15 % /hPa
测量范围	0...20 %CO ₂
应用范围	-20...50 °C / 0...100 %RH, 700...1200 hPa
储存条件	-20...30 °C / 0...95 %RH
启动时间	60 s
电源	CCA-S-20X: 3...5 VDC / 80 mA CCA-S-20X-Set: 24 VDC / 150 mA
AC 适配器要求	100...240 VAC / 50...60 Hz / 0.3 A
输出信号	4...20 mA (CCA-S-20X-SET) 0.4...2.0 V (CCA-S-20X 仅传感器)
FDA / GAMP 指令	FDA CFR21 Part 11 / GAMP 5
外壳材质	聚碳酸酯 (外壳) 不锈钢 DIN 1.4305 (螺母)
防火等级	符合 UL94-HB
尺寸	传感器: 32 mm x 87 mm 转换盒: 100 mm x 77 mm x 40 mm (LxWxH)
IP 防护等级	IP40
重量	55 g 传感器 200 g 转换盒

Subject to technical change without notice. Printing and other errors reserved.

59092E/2020-06

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS