



CCA-S-20X

AVANTAGES

- Mesure de 0 à 20 %CO₂
- Convient pour les incubateurs : 37 °C, 95...98 %HR et 5 %CO₂
- Capteurs interchangeables
- Précision de la gamme de mesure ±0,1 °C

APPLICATIONS

- Incubateurs



INFORMATIONS TECHNIQUES

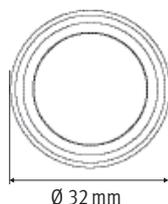
Le CCA-S-20X est un capteur analogique, avec technologie NDIR, pour les mesures du dioxyde de carbone (CO₂) pour les incubateurs. Afin d'optimiser la précision et de minimiser les écarts de mesure, il est équipé d'un détecteur pyroélectrique à infrarouge, avec double compensation de la température, et d'un élément sensible de température intégré à semi-conducteur. Le signal est converti de 4 à 20 mA grâce à un convertisseur incluant une alimentation électrique (CCA-S-20X-SET).

Compatible avec :

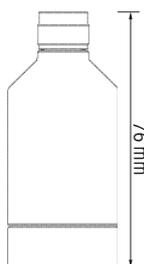
- RMS-ADC-L-R Entrée analogique
- RMS-MADC-868/915-A Entrée analogique
- CCA-S-20X Élément sensible CO₂
- RMS-WEB Logiciel serveur RMS
- RMS-CLD RMS-Cloud

Livré avec

- CCA-S-20X
- Tension d'alimentation
- Boîtier de conversion
- E2-01XX



Ø 32 mm



76 mm



Photo : CCA-S-20X-SET

Principe de mesure	Infrarouge (NDIR)
Paramètres de mesure	Concentration en dioxyde de carbone (%)
Précision	À 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
Médium	Air et gaz non agressifs
Stabilité à long terme	±0,24 %CO ₂ /an
Influence de la température	±10 % de la valeur de mesure
Dépendance à la pression	±0,15 % de la valeur de mesure
Gamme de mesure	0...20 %CO ₂
Gamme d'utilisation	-20...50 °C / 0...100 %HR, 700...1200 hPa
Conditions de stockage	-20...30 °C / 0...95 %HR
Temps de démarrage	60s
Tension d'alimentation	CCA-S-20X : 3...5 VCC / 80 mA CCA-S-20X-Set : 12 VDC / 0,5 A
Exigences pour l'alimentation	100...240 VAC / 50...60 Hz / 0.3 A
Signal de sortie	4...20 mA (CCA-S-20X-SET) 0,4...2,0 V (CCA-S-20X élément sensible uniquement)
Directives FDA/GAMP	FDA CFR21 partie 11 / GAMP5
Matériau du boîtier	Polycarbonate (boîtier) Acier spécial DIN 1.4305 (écrous)
Classe de protection incendie	Correspond à UL94-HB
Dimensions	Élément sensible : 32 mm x 87 mm Boîtier de conversion : 100 mm x 77 mm x 40 mm (LxlxH)
Degré de protection IP	IP40
Poids	Élément sensible 55 g Boîtier de conversion 200 g