



CCA-S-20X

## VANTAGGI

- Misura dallo 0 al 20 % di CO<sub>2</sub>
- Idoneo a incubatrici: 37 °C, 95...98 %UR e 5 % di CO<sub>2</sub>
- Sonde intercambiabili
- Precisione campo di misura ±0,1 °C

## APPLICAZIONI

- Incubatrici



## DATI TECNICI

La sonda analogica CCA-S-20X ricorre alla tecnologia NDIR per la misurazione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per incubatrici. È stata sviluppata con un rivelatore a infrarossi piroelettrico a doppia tecnologia di compensazione della temperatura e un sensore integrato di temperatura a semiconduttore, per ottenere massima precisione e ridurre al minimo la deriva. Grazie al convertitore con alimentazione di tensione (SET CCA-S-20X), il segnale viene trasformato a 4...20 mA.

### Compatibile con:

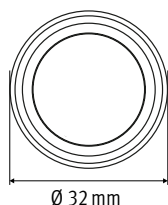
- RMS-MADC-868/915-A Ingresso analogico
- RMS-MADC-868/915-A Ingresso analogico
- CCA-S-20X Sensore di CO<sub>2</sub>
- RMS-WEB Software server RMS
- RMS-CLD Cloud RMS

### Dotazione

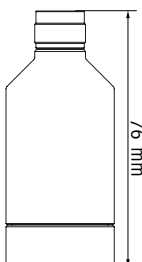
- CCA-S-20X
- Alimentazione
- Box convertitore
- E2-01XX



Fig.: SET CCA-S-20X



Ø 32 mm



76 mm

Principio di misura	All'infrarosso (NDIR)
Parametri di misura	Concentrazione di anidride carbonica (%)
Precisione	A 5 % vol. CO <sub>2</sub> ±0.15 % CO <sub>2</sub> 0 ... 8 % vol. CO <sub>2</sub> ±0.15 % CO <sub>2</sub> 0 ... 20 % vol. CO <sub>2</sub> ±0.2 % CO <sub>2</sub>
Mezzo	Aria e gas non aggressivi
Stabilità a lungo termine	±0,24% CO <sub>2</sub> /anno
Dipendenza dalla temperatura	±10 % del valore di misura
Dipendenza dalla pressione	±0,15 % del valore di misura/hPa
Campo di misura	0...20 % CO <sub>2</sub>
Campo di lavoro	-20...50 °C / 0...100 %UR, 700...1200 hPa
Condizioni di conservazione	-20...30 °C / 0...95 %UR
Tempo di avvio	60 s
Alimentazione	CCA-S-20X : 3...5 V cc / 80 ml Set CCA-S-20X : 24 V cc / 150 mA
Requisiti alimentatore	100...240 VAC / 50...60 Hz / 0.3 A
Segnale di uscita	4...20 mA (SET CCA-S-20X) 0,4...2,0 V (CCA-S-20X solo sensore)
Direttive FDA/GAMP	FDA CFR21 Part 11 / GAMP5
Materiale housing	Policarbonato (housing) Acciaio inox DIN 1.4305 (dado)
Classe antincendio	Conforme UL94-HB
Dimensioni	Sensore: 32 mm X 87 mm Box convertitore: 100 mm x 77 mm x 40 mm (LxLxA)
Grado di protezione IP	IP40
Peso	55 g sensore 200 g box convertitore