

CCD-S-XX



VANTAGGI

- Elevata precisione di misurazione e stabilità a lungo termine
- Con compensazione della pressione ambientale
- Ampio campo di misura
- Con calibrazione automatica della CO₂
- Compatible con Data Logger RMS. Il software On-Premise e il soluzioni SaaS

APPLICAZIONI

- Uffici open space
- Aule
- Centri commerciali



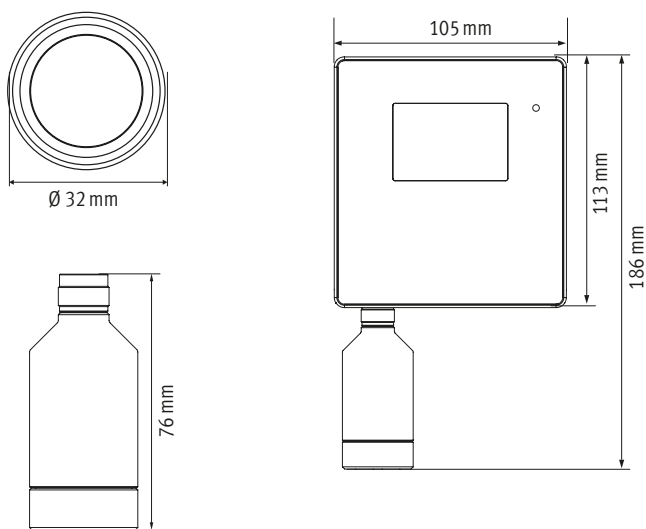
DATI TECNICI

La sonda di CO₂ di Rotronic è perfetta per uffici ed applicazioni nelle quali la qualità dell'aria ambientale ha conseguenze importanti. Queste sonde possono essere integrate alla perfezione nel sistema RMS insieme ad altri parametri di misura.

Compatible con

- RMS-LOG: data logger wireless \geq V1.5 / LAN \geq V1.4

Dimensioni



| | |
|---|---|
| Principio di misura | All'infrarosso (NDIR) |
| Grandezze misurate | Concentrazione di CO ₂ (ppm / %) |
| Precisione a 25 °C \pm 10k, 20–60 %UR (dopo almeno 3 settimane di ABC) ¹ | \pm 50 ppm \pm 3% del valore letto a 0–2.000 ppm \pm 10% del valore letto a 2.000–10.000 ppm |
| Mezzo | Aria e gas non aggressivi |
| Compensazione della pressione ambientale e della temperatura | Automatica (300–1.100 hPa) |
| Regolazione e calibrazione | Regolazione/Calibrazione di fabbrica: 1 punto Regolazione personalizzata: max. 9 punti |
| Campo di misura | 0...2.000 ppm / 5.000 ppm / 10.000 ppm |
| Risoluzione | 1 ppm |
| Tempo di avvio | \leq 300s |
| Intervallo di misura | 16s sonda |
| Tempo di risposta τ 63 | 130 s con livello crescente 87 s con livello decrescente |
| Campo di lavoro | 0...50 °C, 0...95 %UR senza condensa |
| Tensione | 3,3–5,5 V |
| Consumo (16 s di intervallo) | 20 mA (medio) / picco 260 mA |
| Durata delle batterie (data logger wireless/ LAN RMS) | 2,7 gg. ad intervalli di 10 s/60 s |
| Interfaccia | UART |
| Protocolli | Modbus RTU |
| Direttive FDA/GAMP | FDA CFR21 Part 11 / GAMP5 |
| Materiale housing | Polycarbonato (housing) Acciaio inox DIN 1.4305 (dado) |
| Classe antincendio | Conforme a UL94-V2 |
| Dimensioni | \varnothing 32mm x 87mm |
| Peso | 55g |
| Grado di protezione IP | IP40 |

¹ La precisione è riferita all'incertezza delle miscele per la calibrazione \pm 1%