

MODULI OEM per CO₂ – Misuratori NDIR per Anidride Carbonica in formato OEM

B.150312

- Impianti di condizionamento
- Controllo di ventilatori
- Qualità dell'aria
- Serre



S8

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnica di misura

infrarossi non dispersivi NDIR, campionamento a diffusione

Condizioni di impiego

0 +50°C, umidità 0...85% u.r. non condensante

Campo di misura:

400-2000ppm (max 10000ppm)

Accuratezza per la CO₂

±70ppm ±3% della misura

Dipendenza dalla pressione

+1,6% della lettura / kPa di deviazione dalla pressione normale

Compatibilità elettromagnetica

EN61000-6-1/3/4:2007

Vita sensore

fino a 15 anni per uso normale

Dimensioni

circa 33,5x20x8,5h mm

Alimentazione

4,5-5,25 Vcc, consumo medio <30mA con 300mA di picco per i primi 55ms

Tempo di riscaldamento iniziale

circa 30 secondi

Tempo di risposta T90

circa 2 minuti

Collegamenti elettrici

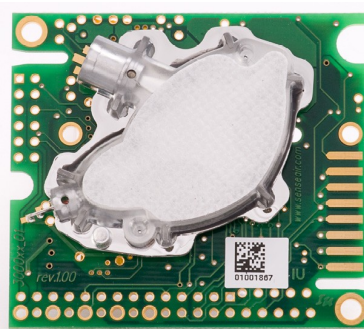
terminali non montati

Uscita digitale

NC open collector per CO₂ alta, guasto, bassa alimentazione

Interfaccia digitale

UART Modbus



K30 (FR), K33 LP, K33 ELG



K33 BLG

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnica di misura

infrarossi non dispersivi NDIR, campionamento a diffusione

Condizioni di impiego

0 +50°C, umidità 0...95% u.r. non condensante

Campo di misura:

0-5000ppm (30% per K33 BLG)

Accuratezza per la CO₂

±30ppm ±3% della lettura

(±0,2% ±3% della lettura per K33 BLG)

Compatibilità elettromagnetica

EN61000-6-2/3:2007

Vita sensore

fino a 15 anni per uso normale

(circa 3 anni per il modello K30 FR)

Dimensioni

circa 51x57x14h mm

Alimentazione

K30: 4,5-14 ± 5% Vcc mediamente 70mA

K33 LP: 5-12Vcc con consumo da 52uA a 1,2mA a seconda dell'intervallo di misura configurato

K33 BLG e K33 ELG: 5,5-12Vcc ±10% mediamente 60mA con picchi <250mA

Tempo di riscaldamento iniziale

circa 60 secondi

Tempo di risposta T90

circa 20 secondi (2 secondi per il modello K30 FR)

Collegamenti elettrici

terminali non montati

Uscite analogiche lineari

analogiche lineari OUT1 0-10V e OUT2 0-5V, digitali OUT3 e OUT4 (solo K30 e K30 FR)

Interfaccia digitale

I²C/UART Modbus



K33 ICB

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnica di misura

infrarossi non dispersivi NDIR, campionamento a diffusione o in flusso

Condizioni di impiego

0 +50°C, umidità 0...95% u.r. non condensante

Campo di misura:

0-30%

Accuratezza per la CO₂

±0,2% ±3% della lettura

Compatibilità elettromagnetica

EN61326-1

Vita sensore

fino a 15 anni per uso normale

Dimensioni

circa 51x57x14h mm

Alimentazione

5-14 ± 10% Vcc 40mA

(max 250mA all'avviamento)

Tempo di riscaldamento iniziale

circa 60 secondi

Tempo di risposta T90

circa 20 secondi

Collegamenti elettrici

terminali non montati

Uscite analogiche lineari

standard OUT2 0-5V (0-20%VOL)

Interfaccia digitale

I²C/UART Modbus