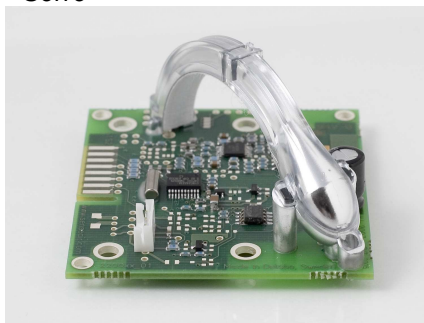


# MODULI OEM per CO<sub>2</sub> – Misuratori NDIR per Anidride Carbonica in formato OEM

B.120117

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



K22 OC

## 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:

0-2000ppm

### Accuratezza per la CO<sub>2</sub>

±75ppm ±5% della misura

### Dipendenza dalla pressione

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

### Compatibilità elettromagnetica

EN61000-6-2/3:2001

### Vita sensore

fino a 15 anni per uso normale

### Dimensioni

circa 60x60x35h mm

### Alimentazione

4,5-12 ± 5% Vcc, consumo medio <40mA con 300mA di picco per i primi 55ms

### Tempo di riscaldamento iniziale

circa 30 secondi

### Tempo di risposta T90

circa 32 secondi

### Collegamenti elettrici

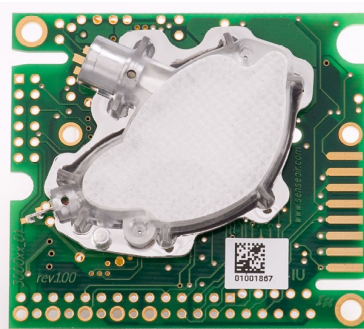
terminali non montati

### Uscita digitale

NC open collector con R120 Ohm per CO<sub>2</sub>>1000ppm o guasto

### Interfaccia digitale

I<sup>2</sup>C/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 CO<sub>2</sub>

±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

I<sup>2</sup>C/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 CO<sub>2</sub>

±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

I<sup>2</sup>C/UART Modbus