

### Ogólna charakterystyka

Dwutlenek węgla jest ważnym wskaźnikiem, jakości powietrza w pomieszczeniach. Zaleca się, aby jego stężenie nie przekraczało 1000 ppm. Prezentowany wysokiej, jakości miernik, CO<sub>2</sub> działa na zasadzie absorpcji promieniowania podczerwonego (NDIR). Miernik posiada wyjście 4-20mA, dzięki czemu może być łatwo zintegrowany z istniejącymi systemami nadzoru.

#### Zalety:

- Procedura automatycznej kalibracji
- Możliwość skalowania sygnału wyjściowego
- Przeznaczony do nadzoru stężenia CO<sub>2</sub> w powietrzu atmosferycznym
- Stabilny i pewny pomiar



### Specyfikacja

**Zakres pomiarowy:** 0 ... 2000 ppm CO<sub>2</sub>

**Zasada pomiaru:** absorpcja promieniowania podczerwonego (NDIR)

**Dokładność:** ±50 ppm ±2 % odczytu (dla 20°C i 1023mbar)

**Wyjście:** 4-20 mA, 2 przewody (standardowo), 0 – 1 V albo 0 – 10 V (trzy przewody)

**Skalowanie sygnału wyjściowego:** swobodna możliwość ustawienia zakresu wyjściowego

**Napięcie zasilania:** 12 – 30 V DC maks. 500 mA dla opcji 0 -10 V: 18...30 V DC maks. 500mA

**Wyświetlacz (opcja):** 4 cyfry, wysokość 10 mm

**Warunki pracy:** -10...+50 °C, 5 ... 95 % RH, 850 ... 1100hPa

**Warunki przechowywania:** -25...+60 °C, 5 ... 95 % RH, 850 ... 1100hPa

**EMC:** zgodnie z EN 081-1, EN 50 082-2 B

**Przyłącza elektryczne:** wtyk kątowy DIN 43650 (IP65)

**Obudowa:** ABS, 82 x 80 x 55 mm

**Montaż:** naścienny przy pomocy wkrętów

**Masa:** ok. 225 g

#### Funkcje:

- pamięć min. i maks.
- sygnalizacja alarmu na wyświetlaczu