

## **DANE TECHNICZNE CZUJKI**

**Napięcie zasilania:** 5V/3A DC ,stałe.

**Pobór prądu modułu :**

- 5V/2,5A

**Sposób pomiaru**

-detektor laserowy

**Pomiar pyłu PM10 , PM2,5**

- zakres pomiarowy 0-999 ug/m<sup>3</sup>

-czas ustalania wyniku pomiaru po włączeniu zasilania - ok. 60sek.

-przepływ powietrza wlotowego 0,8 l/min

-kondycjonowanie powietrza wlotowego

- zakres ciśnienia roboczego 86 KPa-110 KPa

-maksymalny błąd pomiaru 15%+-10ug/m<sup>3</sup> (w 25C i 50% RH)

-minimalny okres przesyłania danych: 1 minuta.

- wilgotność robocza : 0 do 95% RH (bez kondensacji lub oszronienia)

- temperatura robocza: -20°C do 50°C (bez kondensacji lub oszronienia)

**Wyświetlacz LED:**

-3 cyfry o regulowanej jasności

- sekwencja wyświetlania danych:

niebieski napis PM 1 sek / napis 2.5 1 sek. potem wartość PM2,5 przez 3 sek. w kolorze zależnym od zanieczyszczenia

niebieski napis PM 1 sek / napis 10 1 sek. potem wartość PM10 przez 3 sek. w kolorze zależnym od zanieczyszczenia

-kolory w zależności od wartości PM w ug/m<sup>3</sup> :

PM2.5 <37 kolor zielony

PM2.5 >36 i PM2.5 < 120 kolor żółty

PM2.5 >119 kolor czerwony

-kolory w zależności od wartości PM10 :

PM10 <50 kolor zielony

PM10>49 i PM10< 200 kolor żółty

PM10>199 kolor czerwony

Wymiary (3 cyfry) : szerokość –132mm , wysokość – 72mm

**Ethernet:**

wbudowany moduł Wi-Fi

-wyjście LAN (opcja)

-GSM GPRS (opcja)

**Temperatura pracy modułu:**

-20°C do 50°C (bez kondensacji lub oszronienia)

**Kolor obudowy:** biały

**Typ obudowy:** materiał -polistyren

**Wymiary:** szerokość –260mm , długość –260mm , wysokość – 138mm