

## CZUJNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY W POMIESZCZENIU

### ILH311-C



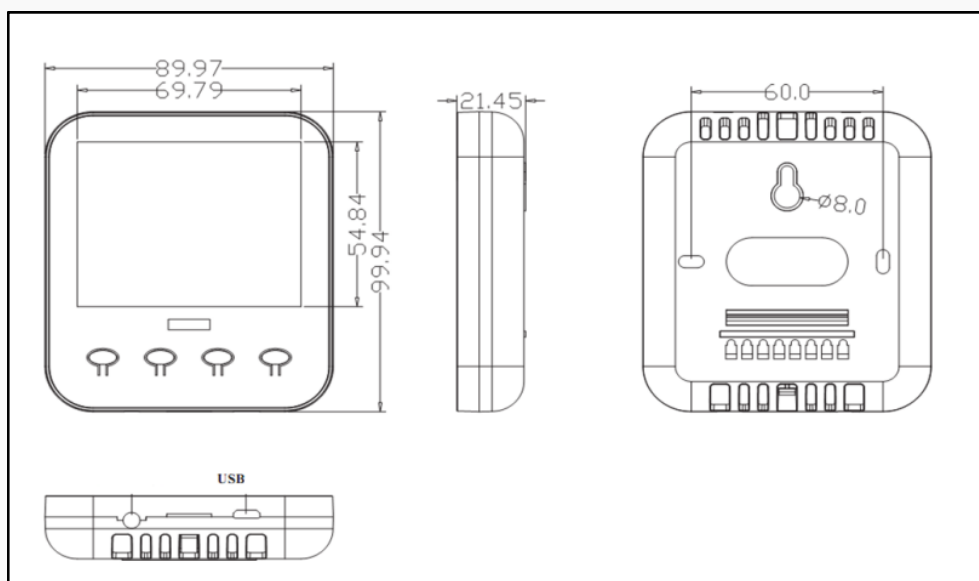
Model ILH301-C przetwornik/czujnik wilgotności z kompensacją temperatury został zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom energetycznym, ochrony środowiska i kontroli jakości powietrza.

Czujnik oparty na polimerowym elemencie pojemnościowym jest jednym z najbardziej stabilnych czujników dostępnych i nie wymaga ponownej kalibracji.

Wysoka dokładność obejmuje pełny zakres od 0 do % RH, umożliwiając precyzyjny pomiar wilgotności w temperaturze roboczej od -40~80C. Nawet kondensacja na czujniku nie zaszkodzi mu.

Każdy czujnik jest kalibrowany w pomieszczeniu symulującym atmosferę, sterowanym przez nasz komputer. Doskonała dokładność w całym zakresie opiera się na bardzo precyzyjnych metodach kalibracji i najnowszej technologii mikroprocesorowej.

### Wymiary



## ILH301-C

### DANE TECHNICZNE ILH301-C

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Zasilanie                         | 9-36V DC                                    |
| Zakres [wilg. wzgl.]              | 0 to 99.99 % RH                             |
| Wyjście sygnału (wil. oraz temp.) | RS485 signal                                |
| Zakres temperatur pracy           | -10...+50°C                                 |
| Dokładność pomiaru wilgotności    | +/-2%RH(25Celsius)                          |
| Dokładność pomiaru temperatury    | +/-0. Celsius(at 25Celsius)                 |
| Temp. składowania:                | -40...+50°C, 1...95% RH, (brak kondensacji) |

### POŁĄCZENIE

#### (1) Ustaw szybkość transmisji

Ustaw szybkość transmisji za pomocą przełącznika pokrętła znajdującego się na płytce PCB czujnika wilgotności

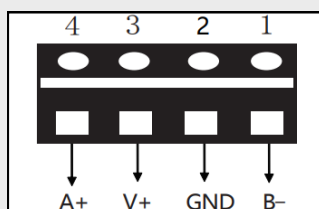
| 1     | 2     | bps   |
|-------|-------|-------|
| OFF/0 | OFF/0 | 9600  |
| ON/1  | OFF/0 | 1200  |
| OFF/0 | ON/1  | 2400  |
| ON/1  | ON/1  | 19200 |

#### (2) Ustaw adres czujnika wilgotności

Ustaw adres czujnika wilgotności za pomocą przełącznika pokrętła znajdującego się na płytce PCB czujnika wilgotności, od lewej do prawej strony, to jest 8 7 6 5 4 3 2 1 na przełączniku pokrętła. Czarny kolor oznacza, w którym kierunku należy przesunąć przełącznik. Poniżej znajduje się przykład adresu od 1 do 255.

### SCHEMAT POŁĄCZEŃ

#### (1): Zacisk przyłączeniowy



#### (2): Schemat połączeń pomiędzy przetwornikiem wilgotności a komputerem (przykładowy schemat)

