

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z PRZETWORNIKIEM typ HTT-952

DANE TECHNICZNE

Czujnik

Zastosowanie

Zakres pomiarowy

Element przetwarzający

Materiał osłony czujnika

Materiał obudowy przetwornika

Wymiary osłony czujnika

Wymiary obudowy przetwornika

Ciężar wraz z przetwornikiem

Temperatura pracy

pomiar temperatury i wilgotności względnej otaczającego powietrza w pomieszczeniach i na zewnątrz, montaż naścienny

–40°C...+80°C, 0...100%RH

SHT21 lub SHT31 (Sensirion)

tworzywo PA - króciec, tworzywo PE - filtr

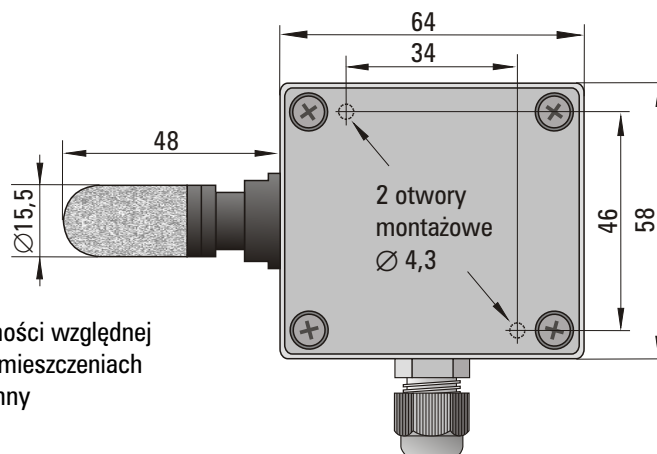
tworzywo PC

48 x 15,5 mm (długość x średnica)

57 x 64 x 35 mm

ok. 90 g

–40°C...+80°C



Przetwornik

Zakresy przetwarzania:

temperatury

wilgotności względnej

temperatury punktu rosy

programowalny, maksymalnie –40°C ... +80°C (górną-dół ≥ 10°C)

programowalny, maksymalnie 0% ... 100% (górną-dół ≥ 10%)

programowalny, maksymalnie –40°Cdp ... 80°Cdp (górną-dół ≥ 10°Cdp)

Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury.

0,5 °C

Błąd przetwarzania temperatury

Błąd przetwarzania wilgotności

2% dla RH ≤ 80% i 3% dla RH > 80%

Sygnały wyjściowe

(odniesione do minusa zasilania)

programowalne w zakresie 0-20 mA, domyślnie 4-20 mA (HTT-952/A)

programowalne w zakresie 0-10 V, domyślnie 0-10V (HTT-952/V)

Zasilanie

12 ... 36 V DC / 55 mA

14 ... 36 V DC / 35 mA

(HTT-952/A)

(HTT-952/V)

Programowanie

za pomocą interfejsu **IF-2013U** podłączanego do USB komputera (należy zamawiać oddzielnie) oraz programu **E-config** od wersji 2.2

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
HTT-952	/		/		/		/

(1) Sygnał wyjściowy

A wyjście prądowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 4...20mA
V wyjście napięciowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 0...10V

(2) Dół zakresu przetwarzania temperatury

wartość w [°C], domyślnie –40

(3) Góra zakresu przetwarzania temperatury

wartość w [°C], domyślnie +80

(4) Dół zakresu przetwarzania wilgotności

wartość w [%RH] albo [°Cdp], domyślnie 0

(5) Góra zakresu przetwarzania wilgotności

wartość w [%RH] albo [°Cdp], domyślnie 100

(6) Jednostka wilgotności

%RH albo °Cdp, domyślnie %RH

(7) Zakres zmian sygnału wyjściowego, jeżeli inny niż domyślny, np. 0-20mA, 1-5V

Przykład zamawiania: HTT-952/A oznacza czujnik temperatury powietrza w zakresie -40...+80°C i wilgotności w zakresie 0...100%RH z przetwornikiem na sygnały prądowe 4...20mA

HTT-952/V/-20/50/-30/40/°Cdp oznacza czujnik temperatury powietrza w zakresie -20...+50°C i wilgotności w zakresie -30...+40°Cdp z przetwornikiem na sygnały napięciowe 0...10V