

DSVCM-R

Wielofunkcyjny czujnik kanałowy



Główne charakterystyki

- Nadaje się do montażu w kanałach
- Wybierana temperatura, wilgotność względna i zakresy poziomów TVOC / CO₂eq
- Silikonowe elementy czujnikowe do pomiarów TVOC / CO₂eq
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania poprzez komunikację Modbus RTU
- Modbus RTU (RS485)
- Długotrwała stabilność i dokładność
- Wymienny moduł czujnika TVOC / CO₂eq

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Czas rozgrzania	15 minut	
Typowa dziedzina zastosowania	Zakres temperatury	-30—70 °C
	Zakres wilgotności względnej	0—100 % rH (bez kondensatu)
	Zakres TVOC	0—60.000 ppb
	Zakres CO ₂ eq	0—60.000 ppm
Dokładność	±0,4 °C (-30—70 °C)	
	±3 % rH (0—100 % rH)	
Stopień ochrony	Korpus: IP50, sonda: IP20	

Rejestry Modbus



Konfigurator Sensistart Modbus umożliwia łatwe monitorowanie i / lub konfigurowanie parametrów Modbus.

Parametry urządzenia mogą być monitorowane / skonfigurowane za pomocą platformy oprogramowania 3SMODBUS. Możesz pobrać go z następującego linku: <https://www.sentera.eu/pl/3SMCenter>



Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrów Modbus, zapoznaj się z mapą rejestrów Modbus.

Normy



- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
 - EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
 - EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Ogólne wymagania
 - EN 61326-2-3: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-3: Wymagania szczegółowe - Konfiguracja testu, warunki pracy i kryteria wydajności przetworników ze zintegrowanym lub zdalnym kondycjonowaniem sygnału
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	DSVCM-R
Szt.	05401003002025
Karton	05401003500774

DSVCM-R to wielofunkcyjne czujniki kanałowe, które mierzą temperaturę, wilgotność względną i szeroki zakres wszystkich lotnych związków organicznych (TVOC). Stężenie TVOC jest dokładnym wskaźnikiem jakości powietrza w pomieszczeniu. Na podstawie pomiaru TVOC obliczany jest ekwiwalent CO₂ (CO₂eq). Na podstawie pomiarów temperatury i wilgotności względnej obliczana jest temperatura punktu rosy. Zasilane przez Modbus, wszystkie parametry są dostępne poprzez Modbus RTU.



Kod produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania	Imax	Podłączenie
DSVCM-R	24 VDC, PoM	108 mA	RJ45

Zakres przeznaczenie

- Pomiar temperatury wewnętrznej, wilgotności względnej i TVOC / CO₂eq
- Monitorowanie jakości powietrza w kanałach

Połączenia i podłączenia

Gniazdo RJ45 (Power over Modbus)

Pin	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 1	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 2		
Pin 3	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 4		
Pin 5	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 6		
Pin 7		
Pin 8		

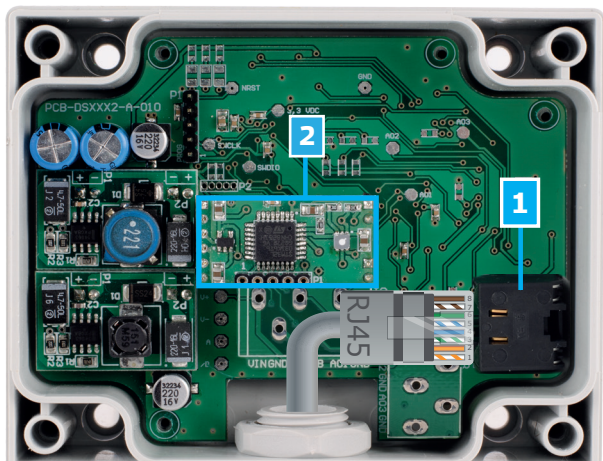


DSVCM-R

Wielofunkcyjny czujnik kanałowy



Ustawienia



1 - Gniazdo RJ45

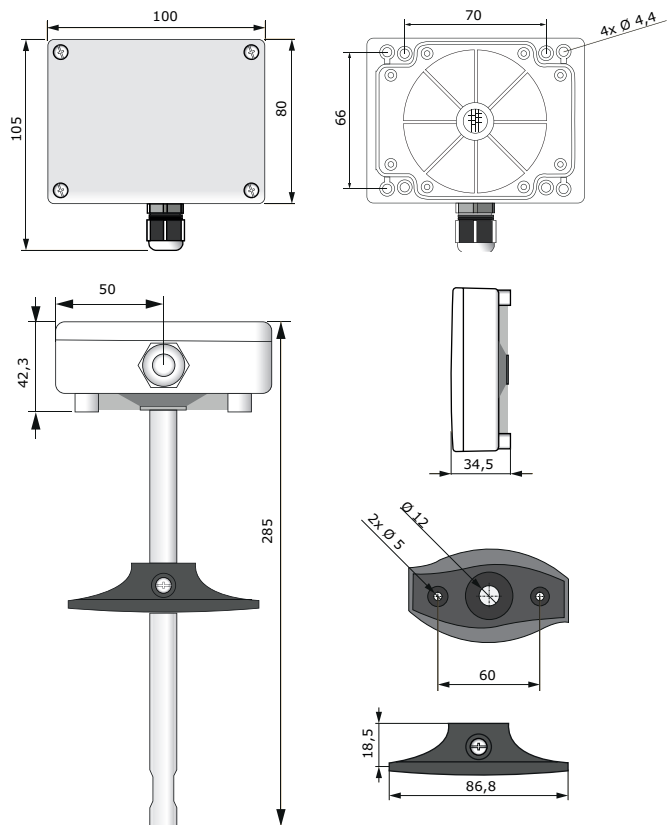


Podłącz kabel komunikacyjny i zasilający do gniazda

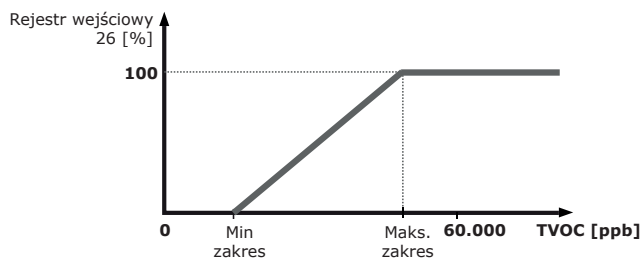
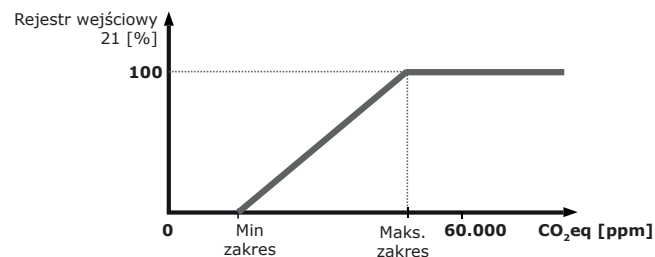
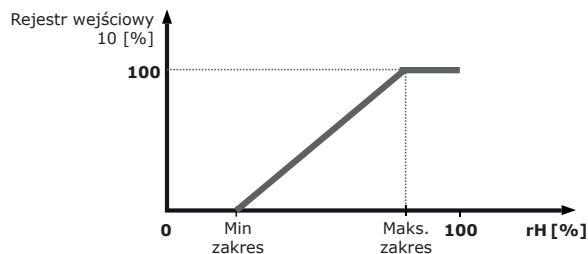
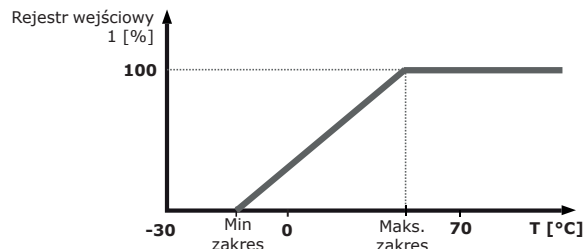
2 - TVOC / CO₂eq element czujnika

Wymienny w przypadku wadliwego działania

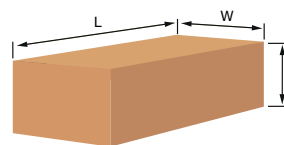
Mocowanie i wymiary



Schemat pracy funkcjonalnej



Opakowanie



Artykuł	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DSVCM-R	Ilość (1 szt.)	310	115	115	0,16 kg	0,24 kg
	Pudełko (20 szt.)	590	380	505	3,20 kg	6,03 kg