

Czujnik kanałowy CO₂

 Do pomiaru CO₂ w kanałach wentylacyjnych. Dwukanałowy pomiar stężenia CO₂. Obudowa NEMA 4X / IP65.


Przegląd typów

Typ	Wyjście aktywnego czujnika CO ₂	Wyjście aktywnego czujnika LZO	Wyjście aktywnego czujnika temperatury	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Wyjście aktywnego czujnika CO ₂ /LZO	Wyjście aktywnego czujnika wilgotności	Rodzaj wyświetlacza
22DC-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-	-	-
22DC-110L	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	NTC10k (10k2)	-	-	-
22DCK-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-
22DCM-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-
22DCV-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-	-
22DTC-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-
22DTM-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-
22DTM-1106	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	LCD

Dane techniczne

Dane elektryczne	Zasilanie DC	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	Zasilanie AC	24 V, ±10%, 2.9 VA
	Połączenie elektryczne	Wyjmowany blok zacisków sprężynowych maks. 2,5 mm ²
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa PG11 Ø6...10 mm, with strain relief Ø6...8 mm
Dane funkcjonalne	Technologia czujników	Czujnik NDIR (niedyspersyjna absorpcja podczerwieni) z filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej
	Uwaga dotycząca wyjścia czujnika aktywnego	Sygnał wyjściowy 0...5/10 V DC, wybierany zworą Napięcie wyjściowe: min. obciążenie 10 kΩ
	Wyświetlacz	LCD, Wartości mierzone: CO ₂ , temperatura, wilg. wzgl.
	Czynniki	Powietrze

Dane pomiarowe	Mierzone wartości	CO ₂ VOC Miesz. CO ₂ /LZO Temperatura Wilgotność	
	Zakres pomiarowy CO ₂	0...2000 ppm	
	Zakres pomiarowy wilgotności	0...100% rH	
	Zakres pomiarowy temperatury	0...50 °C [32...120 °F]	
	Dokładność pomiaru stężenia CO ₂	± 75 ppm; > 750 ppm: ± 10% zakresu pomiarowego	
	Dokładność pomiaru wilgotności	±2% w zakresie 10...90% wilg. wzgl. przy temp. 21°C	
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	±0.5 °C @ 21 °C NTC.. : ±0.2 °C @ 25 °C	
	Przepływ powietrza w warunkach roboczych	min. 0,3 m/s maks. 10 m/s	
	Materiały	Przepust kablowy	PA6, czerń
		Obudowa	Pokrywa: Lexan, pomarańczowa Belimo NCS S0580-Y6OR Spód: Lexan, pomarańczowy Belimo NCS S0580-Y6OR Uszczelka: 0467 NBR70, czarny
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Materiał sondy	PA6, czerń	
	Wilgotność otoczenia	85% wilg. wzgl., brak kondensacji	
	Temperatura otoczenia	0...50 °C [32...120 °F]	
	Zakres temperatur pracy	0...50 °C [32...120 °F]	
	Przepływ powietrza w warunkach roboczych	min. 0,3 m/s maks. 10 m/s	
	Klasa ochronności IEC/EN	III Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)	
	Klasa ochronności UL	Klasa zasilania 2 wg UL	
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE	
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1	
	Certyfikat UL	oczekujący	
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65	
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4X	
	Norma jakości	ISO 9001	
Masa	0.26 kg		

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


Urządzenia elektryczne muszą być instalowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta! Urządzenie nie może być używane w sprzęcie służącym bezpośrednio lub pośrednio do ochrony ludzkiego zdrowia lub życia, ani do zastosowań, które mogą spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia. Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

Podczas montażu / użytkowania trzeba:

- przestrzegać krajowych przepisów i norm,
- uwzględniać bieżący stan techniki w celu zapewnienia bezpieczeństwa,
- stosować się do informacji zamieszczonych w karcie katalogowej oraz instrukcji montażu.

Uwagi
Informacja o automatycznym kalibrowaniu CO₂

We wszystkich czujnikach gazu występuje zjawisko dryftu, wynikające z właściwości podzespołów. Z tego powodu konieczne jest przeprowadzanie ponownej ich kalibracji lub wymiany. W odróżnieniu od powszechnie stosowanych czujników z funkcją ABC-Logic, czujniki z technologią dwukanałową są wyposażone w funkcję automatycznej kalibracji. Czujniki z automatyczną kalibracją dwukanałową mogą być stosowane tam, gdzie jest wymagana praca ciągła, np. w szpitalach oraz innych obiektach użyteczności publicznej. Nie ma potrzeby przeprowadzania ręcznej kalibracji.

Akcesoria

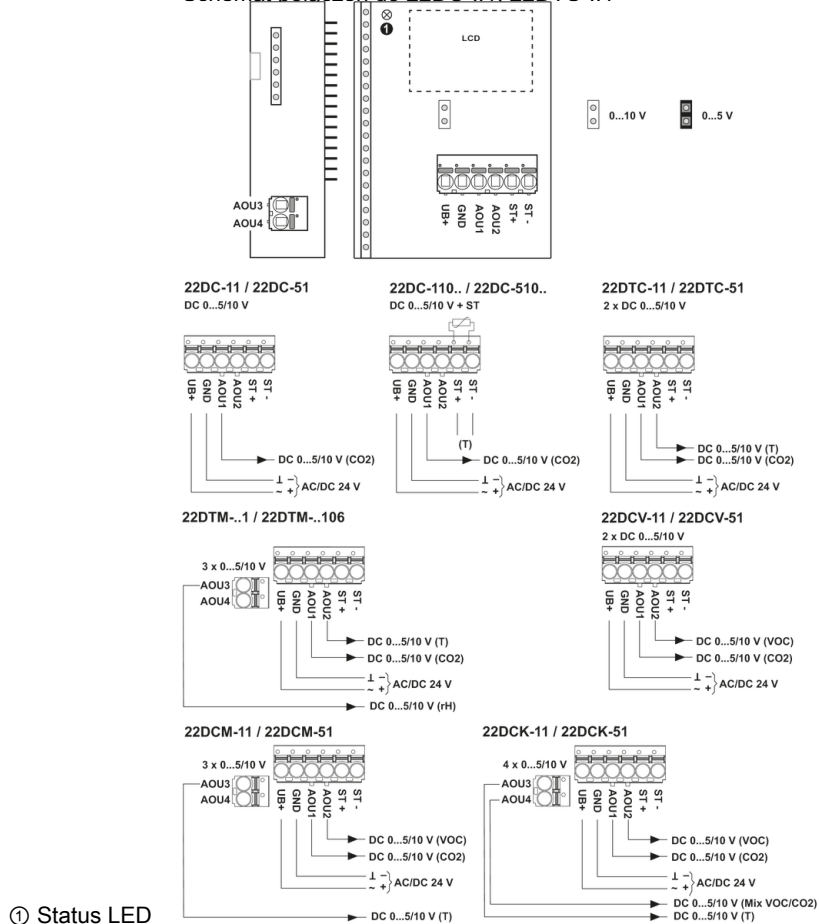
 Zakres dostawy
 Akcesoria opcjonalne

 Kołnierz
 Opis
 Zapasowy filtr Stal nierdzewna, siatka druciana

 Typ
 A-22D-A06

Schemat połączeń

Schemat połączeń do 22DC-..1, 22DTC-..1



Wymiary

