

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 temperatury
22DC-13	4...20 mA	-
22DTC-13	4...20 mA	4...20 mA

Dane techniczne

Dane elektryczne	Zasilanie DC	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	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	Natężenie wyjściowe: maks. obciążenie 500 Ω
Dane pomiarowe	Czynniki	Powietrze
	Mierzone wartości	CO ₂ Temperatura
	Zakres pomiarowy CO ₂	0...2000 ppm
	Zakres pomiarowy temperatury	0...50 °C [32...120 °F]
	Dokładność pomiaru stężenia CO ₂	± 75 ppm; > 750 ppm: ± 10% zakresu pomiarowego
Materiały	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	±0.5 °C @ 21 °C
	Przepływ powietrza w warunkach roboczych	min. 0,3 m/s maks. 10 m/s
	Przepust kablowy	PA6, czerń
	Obudowa	Pokrywa: Lexan, pomarańczowa Belimo NCS S0580-Y6OR Spód: Lexan, pomarańczowy Belimo NCS S0580-Y6OR Uszczelka: 0467 NBR70, czarny
	Materiał sondy	PA6, czerń

Dane dotyczące bezpieczeństwa

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
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
Informacja o automatycznym kalibrowaniu CO₂

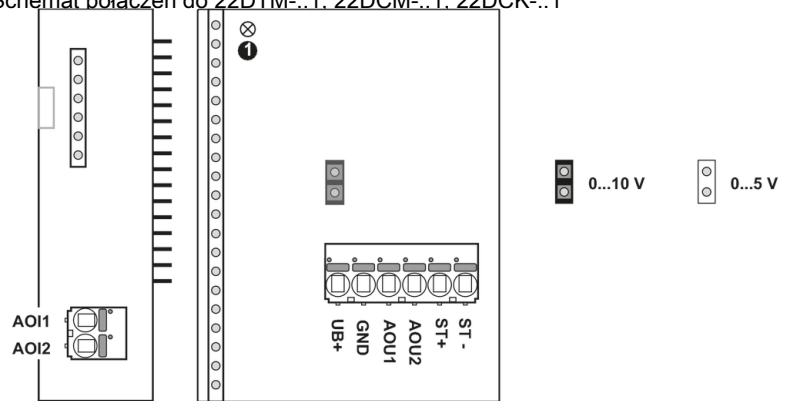
We wszystkich czujnikach gazu występuje zjawisko dryftu, wynikające z właściwości podzespołów. Z tego powodu konieczne jest przeprowadzanie ponownej ich kalibracji lub wymiany. W odróżnieniu od powszechnie stosowanych czujników z funkcją ABC-Logic, czujniki z technologią dwukanałową są wyposażone w funkcję 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

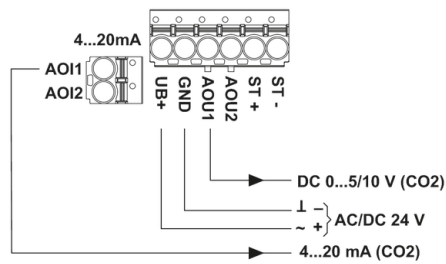
Zakres dostawy	Kołnierz	
Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Zapasowy filtr Stal nierdzewna, siatka druciana	A-22D-A06

Schemat połączeń

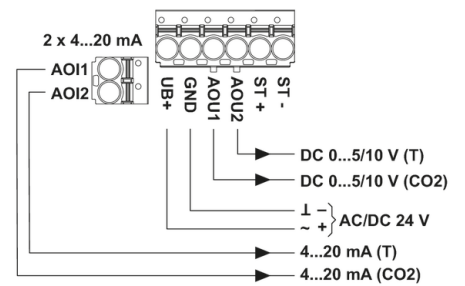
Schemat połączeń do 22DTM-..1, 22DCM-..1, 22DCK-..1



22DC-13 / 22DC-53



22DTC-13 / 22DTC-53



① Status LED

Wymiary

