

Elektroniczny kanałowy wentylacyjny czujnik temperatury Do wentylacji i klimatyzacji Model A2G-60

Karta katalogowa WIKA TE 62.90



Zastosowanie

- Do pomiaru temperatury mediów gazowych w systemach ciepłowniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Zaprojektowany do podłączenia do systemów sterowania i monitoringu

Specjalne właściwości

- Łatwy montaż, łącznie z kołnierzem montażowym
- Kompaktowa i solidna konstrukcja
- Bezpośredni montaż na okrągłych rurach wentylacyjnych lub prostokątnych kanałach wentylacyjnych
- Czujnik Pt1000 lub Ni1000
- Dostępny także z elektrycznym sygnałem wyjściowym (0 ... 10 V lub 4 ... 20 mA)



Elektroniczny kanałowy wentylacyjny czujnik temperatury, model A2G-60

Opis

Elektroniczny kanałowy czujnik temperatury model A2G-60 stosowany jest do pomiaru temperatury w systemach ciepłowniczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych, głównie kanałach wentylacyjnych.

Montaż odbywa się za pomocą kołnierza montażowego. W połączeniu z dodatkową osłoną termometryczną, A2G-60 może być stosowany także do pomiaru temperatury mediów ciekłych.

Wybierając odpowiednie elementy pomiarowe, kanałowy wentylacyjny czujnik temperatury jest kompatybilny ze wszystkimi powszechnie stosowanymi systemami sterowania. A2G-60 jest dostępny z czujnikiem Pt1000 lub Ni1000, ale także ze zintegrowanym przetwornikiem (0 ... 10 V lub 4 ... 20 mA).

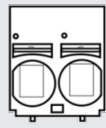
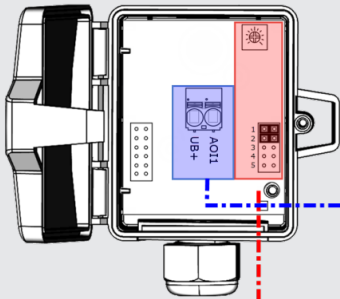
Specyfikacje

Elektroniczny kanałowy wentylacyjny czujnik temperatury, model A2G-60		
Wersja	Sonda temperatury (pasywne)	
	Nadajnik (aktywne)	Wyjście napięciowe
		Wyjście prądowe
Zakres pomiarowy		
Sonda temperatury	-50 ... +160 °C [-58 ... +320 °F]	
Nadajnik	0 ... 160 °C [32 ... 320 °F]	
	Inne zakresy pomiarowe regulowane na przetworniku: -50 ... +50 °C [-58 ... +122 °F] -20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F] -15 ... +35 °C [5 ... 95 °F] -10 ... +120 °C [14 ... 248 °F] 0 ... 50 °C [32 ... 122 °F] 0 ... 100 °C [32 ... 212 °F] 0 ... 250 °C [32 ... 482 °F]	
Dokładność		
Sonda temperatury	Pt1000	±0.3 K
	Ni1000	±0.4 K
Nadajnik	±0.5 K	
Wyjście / czujnik		
Sonda temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pt1000 ■ Ni1000 Dostępne w połączeniu 2-, 3- lub 4-przewodowym	
Nadajnik, wyjście napięciowe	0 ... 10 V lub 0 ... 5 V, min. ładunek 5 kΩ	
Nadajnik, wyjście prądowe	4 ... 20 mA, maks. ładunek 500 Ω (2-przewodowy)	
Zużycie energii		
Nadajnik, wyjście napięciowe	0.4 W (24 V =), 0.8 VA (24 V ~)	
Nadajnik, wyjście prądowe	0.5 W (24 V =)	
Przyłącze elektryczne, wejście kablowe	Zdejmowany zacisk wtykowy, max. 2,5 mm ² / Flextherm M20, do kabli o 4,5 ... 9 mm [0,18 ... 0,35 cala], wyjmowane	
Długość zanurzeniowa	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50 ... 300 mm [1.97 ... 11.81 in] ■ 450 mm [17.72 in] 	
Materiał		
Tuleja sondy	Stal nierdzewna 1.4571	
Oprawa	Poliwęglan, czysta biel	
Zacisk montażowy	Poliwęglan, czysta biel	
Wilgotność względna	0 ... 85 %, bez kondensacji trwałej	
Dopuszczalne temperatury		
Główna	Sonda temperatury	-35 ... +90 °C [-31 ... +194 °F]
	Nadajnik	-35 ... +70 °C [-31 ... +158 °F]
Tuleja sondy	<ul style="list-style-type: none"> ■ -50 ... +160 °C [-58 ... +320 °F] ■ -80 ... +260 °C [-112 ... +500 °F] 	
Stopień ochrony zgodnie z IEC/EN 60529	IP65	
Napięcie zasilania U_B		
Nadajnik, wyjście napięciowe	15 ... 24 V = (±10 %) lub 24 V ~ (±10 %) SELV	
Nadajnik, wyjście prądowe	15 ... 24 V = (±10 %) SELV	
Montaż	Klips montażowy (zawarty w dostawie) → Inne opcje montażu patrz „Akcesoria“	
Waga	150 g	

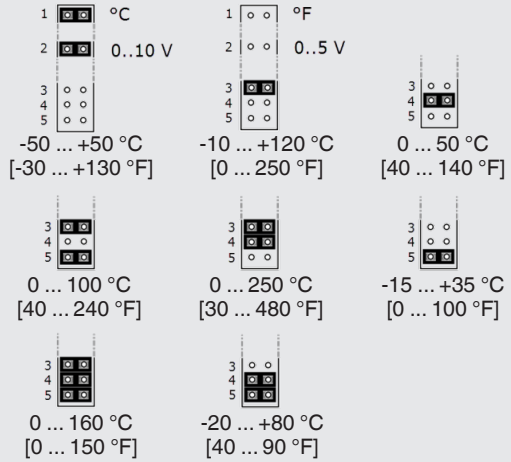
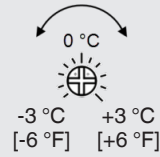
Przylącze elektroniczne

Nadajnik (aktywne)

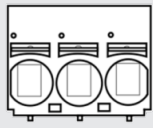
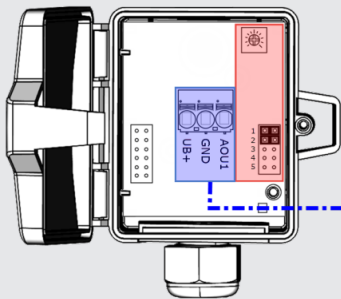
4 ... 20 mA



UB+ AOI1

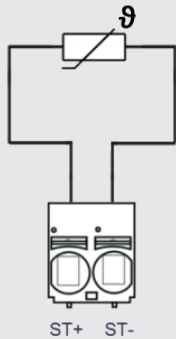
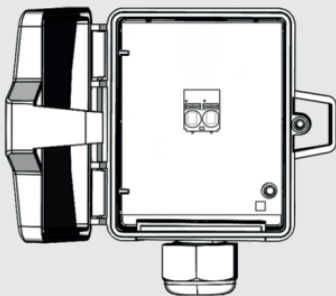


0 ... 10 V lub 0 ... 5 V



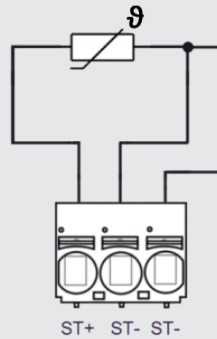
UB+ AOI1
GND

Sonda temperatury (pasywne)



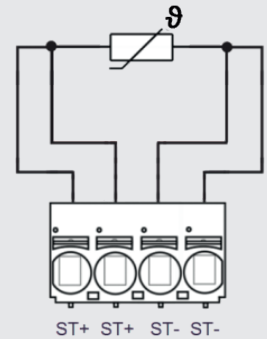
ST+ ST-

2-przewodowy



ST+ ST- ST-

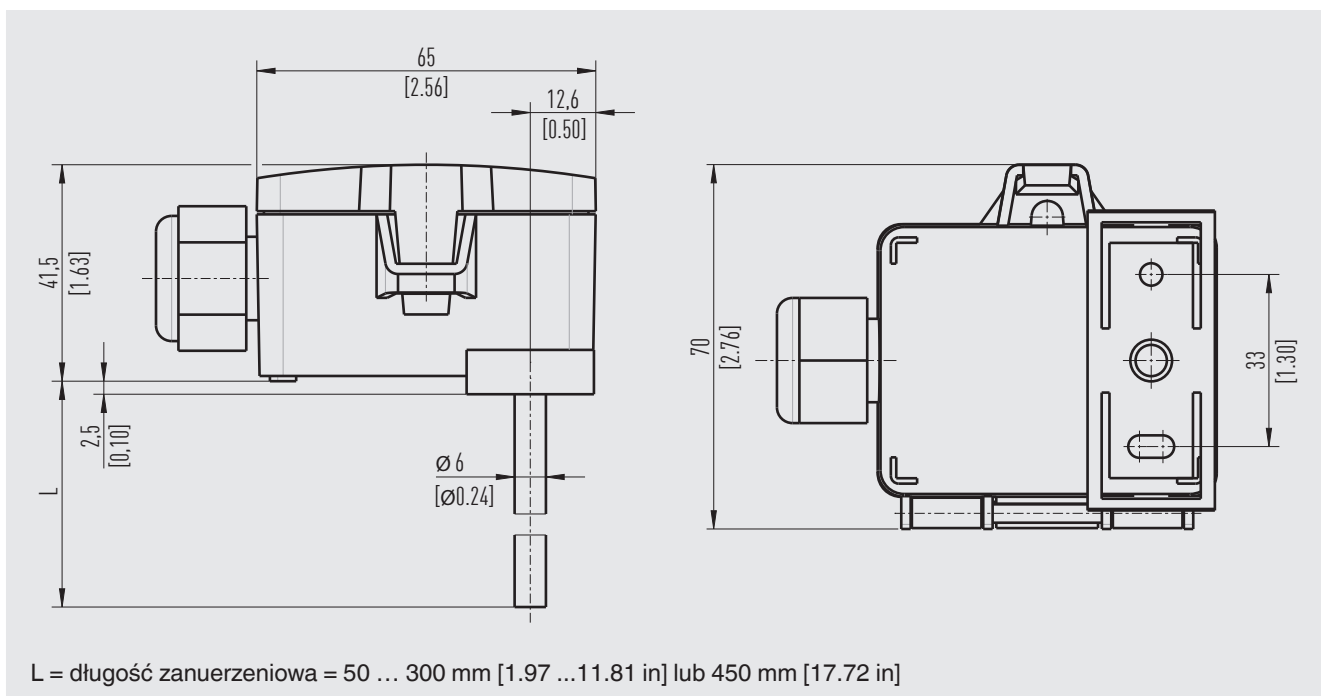
3-przewodowy



ST+ ST+ ST- ST-

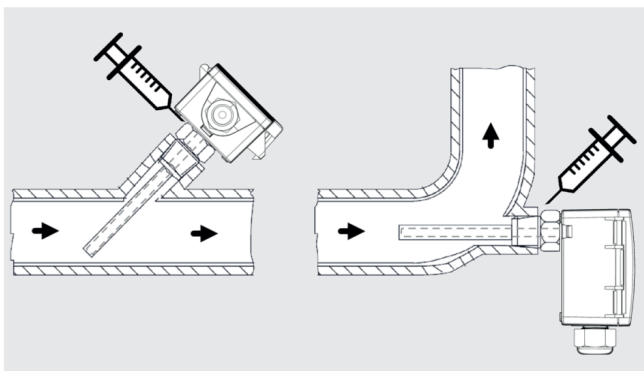
4-przewodowy

Wymiary w mm [in]



Ośłona termometryczna do mediów płynnych

Instalacja z osłoną termometryczną jest konieczna w przypadku zastosowania z mediami płynnymi. Pastę termoprzewodzącą należy stosować w celu poprawy przekazywania ciepła z osłony termometrycznej do czujnika temperatury.



Aprobaty

Logo	Opis	Kraj
CE	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa EMC	
	Zgodność z RoHS	
	Dyrektywa WEEE	

Certyfikaty (opcja)

2.2 raport z testu

→ Aprobaty i certyfikaty, patrz strona www

Akcesoria

Opis	Kod zamówienia
Podstawa montaowa	40440263
Kołnierz montażowy	40440225
Strzykawka z pastą termoprzewodzącą	40440262
Osona termometryczna mosiądz (MS63)	
Długość zanurzeniowa czujnika L = 50 mm [1.97 in]	40440161
Długość zanurzeniowa czujnika = 100 mm [3.94 in]	40440164
Długość zanurzeniowa czujnika = 150 mm [5.91 in]	40440165
Długość zanurzeniowa czujnika = 200 mm [7.87 in]	40440166
Długość zanurzeniowa czujnika = 250 mm [9.84 in]	40440167
Długość zanurzeniowa czujnika = 300 mm [11.81 in]	40440168
Długość zanurzeniowa czujnika = 450 mm [17.72 in]	40440169
Osona termometryczna stal nierdzewna (V4A)	
Długość zanurzeniowa czujnika = 50 mm [1.97 in]	40440171
Długość zanurzeniowa czujnika = 100 mm [3.94 in]	40440172
Długość zanurzeniowa czujnika = 150 mm [5.91 in]	40440173
Długość zanurzeniowa czujnika = 200 mm [7.87 in]	40440174
Długość zanurzeniowa czujnika = 250 mm [9.84 in]	40440175
Długość zanurzeniowa czujnika = 300 mm [11.81 in]	40440176
Długość zanurzeniowa czujnika = 450 mm [17.72 in]	40440177

Informacje wymagane do zamówienia

Model / Wersja / Zakres pomiarowy / Długość zanurzeniowa / Aprobaty / Certyfikaty / Akcesoria / Opcje

© 08/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach..

