



88-01900136-5334A3B (nr zamówieniowy)

- Wejście pomiarowe termoparowe
- Wysoka dokładność pomiarowa
- Izolacja galwaniczna
- Konfigurowana sygnalizacja błędów
- Do montażu w głowicy typu B



Wykonanie magazynowe

Wejście : termopara typ K
Zakres : 0...+600°C
Wyjście : 4...20mA

Zastosowanie

- Wbudowana linearyzacja dla różnych typów termopar
- Konwersja sygnału napięciowego [mV] na sygnał analogowy prądowy wg charakterystyki liniowej lub zdefiniowanej przez Klienta

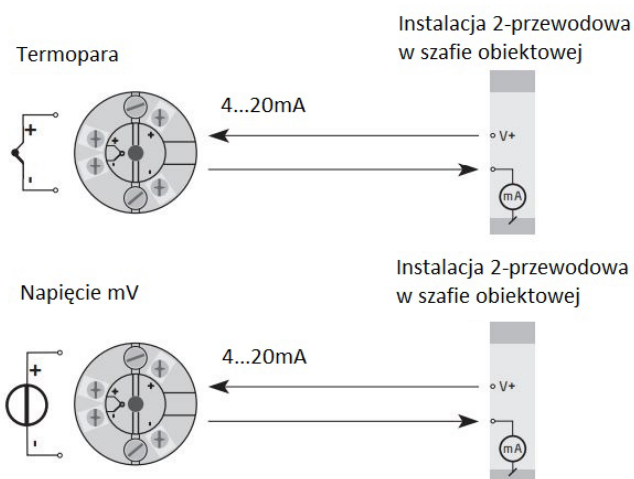
Charakterystyka techniczna

- Zaledwie w kilka sekund można sprawdzić i zmienić ustawienia przetwornika 5334A poprzez dostępny interfejs komunikacyjny oraz oprogramowanie; konfigurowane parametry: typ termopary, zakres przetwarzania i sygnał identyfikacji błędów
- Kompensacja zimnych końców (CJC) poprzez wbudowany sensor temperatury

Montaż

- Do montażu w głowicach typu B lub poprzez dodatkowy zatrzask, klips mocujący na szynie montażowej.

Połączenie





Warunki środowiskowe

Temperatura pracy.....	-40°C do +85°C
Temperatura kalibracji.....	20...28°C
Wilgotność względna.....	< 95% RF (bez kondensacji)
Stopień ochrony (obudowa / zaciski).....	IP68 / IP00

Specyfikacja mechaniczna

Wymiary.....	Ø 44 x 20,2 mm
Waga, ok.....	50 g
Rozmiar żyły przewodu.....	1 x 1,5 mm ² , linka
Moment dokręcania.....	0,4Nm
Wibracje.....	IEC 60068-2-6
2...25 Hz.....	±1,6 mm
25...100 Hz.....	±4 g

Dane ogólne

Zasilanie

Napięcie zasilania.....	7,2...35 VDC
Pobór mocy.....	25 mW...0,8 W

Izolacja

Napięcie izolacji, test / praca.....	1,5kVAC / 50VAC
--------------------------------------	-----------------

Czas odpowiedzi

Czas odpowiedzi (programowalny).....	1...60 s
Spadek napięcia.....	7,2 VDC
Czas włączenia do pełnej gotowości.....	5 min.
Konfiguracja.....	Interfejs Loop Link
Stosunek sygnał / szum.....	min. 60 dB
Sprawdzenie błędów EEPROM.....	< 3,5s
Dokładność.....	lepsza niż 0,05% ustawionego zakresu
Dynamika sygnału wejścia.....	18 Bit
Dynamika sygnału wyjścia.....	16 Bit
Wpływ zmian napięcia zasilania.....	< 0,005% ust. zakres / VDC
Odporność elektromagnetyczna EMC.....	< ±0,5% ust. zakresu
Rozszerzona odporność EMC, NAMUR NE21 kryterium A,	< ±1% ust. zakresu

Specyfikacja wejścia pomiarowego

Dane ogólne

Offset.....	max. 50% ustawionej wartości max.
-------------	--------------------------------------

Wejście termoparowe

Typ termopary	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
---------------------	---

Kompensacja zimnych końców (CJC).....	< ± 1,0°C
Detekcja błędu sensora.....	tak
Prąd błędu sensora: gdy detekcja / pozostały	Nom. 33 µA / 0 µA

Dane do zamówienia

Przetwornik temperatury GÜNTHER GT 5334A3B 88-01900136-5334A3B

Akcesoria

Interfejs do konfiguracji (Loop Link)	88-02970001-5909
Klips metalowy do montażu przetwornika na szynie	99-06879000-0000

Wejście napięciowe

Zakres pomiarowy.....	-12...150 mV
Min. zakres pomiarowy (rozpiętość).....	5 mV
rezystancja wejścia	10 MΩ

Specyfikacja wyjścia

Wyjście prądowe

Sygnał wyjściowy.....	4...20 mA
Min. rozpiętość sygnału.....	16 mA
Rezystancja obciążenia (@ wyj. prądowe).....	≤ (Uzasilania - 7,2)/0,023[Ω]
Stabilność obciążenia.....	≤ 0,01%ust. zakresu/ 100Ω
Sygnalizacja błędu sensora.....	konfigurowana 3,5...23mA
Sygnał wg NAMUR NE43 górną granicę / dolną granicę	23 mA / 3,5 mA

Dane ogólne wyjścia

Czas odświeżania wyjścia.....	440 ms
ust. zakres.....	= ustawiony zakres pomiarowy

Obowiązujące normy, dyrektywy

EMC.....	2014/30/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

Dopuszczenia / zatwierdzenia

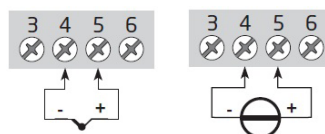
INMETRO.....	DEKRA 16.0013 X
DNV-GL Marine.....	Stand. f. Certific. No. 2.4

Połączenia

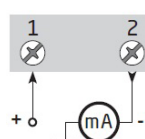
Wejście
pomiarowe

termopara

sygnał mV



Zasilanie
wyjście
analogowe



Guenther Polska Sp. z o.o.

Wrocławska 27C Tel. +48 (0) 71 352 70 70
55-095 Długołęka Fax +48 (0) 71 352 70 71

E-Mail biuro@guenther.com.pl
Internet www.guenther.com.pl

5334A3B
Przetwornik temperatury