

Датчик температуры 5334В

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

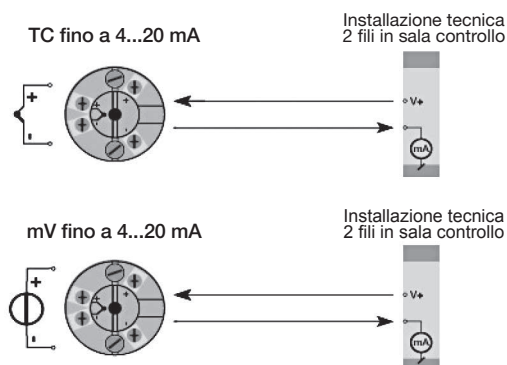
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



Trasmettitore programmabile a due fili

5334B

- Ingressi per TC
- Elevata precisione di misura
- Separazione galvanica
- Valore d'uscita programmabile per guasto sensore
- Per montaggio in testa DIN B



Applicazioni

- Misura di temperatura linearizzata per segnali provenienti da termocoppie.
- Amplificazione di un segnale in mV bipolare in un segnale standard analogico in corrente 4...20 mA

Caratteristiche tecniche

- In pochi secondi è possibile programmare il PR5334B per tutti i campi di temperatura TC definiti dalle normative.
- Compensazione de giunto freddo (CJC) interna costituito da un sensore di temperatura.
- Verifica continua dei parametri critici memorizzati.

Installazione e montaggio

- Per testa sensore DIN B.
- N.B.: come barriera Ex raccomandiamo il 5104B, 5114B o 5116B.

Trasmittitore programmabile a due fili

5334B

Tipo	Temperatura ambiente	Isolamento galvanico
5334B	-40°C...+85°C : 3	1500 VCA : B

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento..... -40°C fino a +85°C
 Temperatura di calibrazione..... 20...28°C
 Umidità..... < 95% (senza cond.)
 Grado di protezione (custodia / connettori)..... IP68 / IP00

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni..... Ø 44 x 20,2 mm
 Peso approssimativo..... 50 g
 Dimensione filo..... 1 x 1,5 mm² cavo a tre fili
 Torsione ammessi sui morsetti..... 0,4 Nm
 Vibrazione..... IEC 60068-2-6
 2...25 Hz..... ±1,6 mm
 25...100 Hz..... ±4 g

Caratteristiche comuni

Alimentazione

Alimentazione..... 7,2...30 VDC
 Dissipazione..... 25 mW...0,8 W

Tensione d'isolamento

Tensione d'isolamento, prova/funzione..... 1,5 kVAC / 50 VAC

Tempo di risposta

Tempo di risposta (programmabile)..... 1...60 s
 Caduta di tensione..... 7,2 VDC
 Tempo di riscaldamento..... 5 min.
 Programmazione..... Loop Link
 Rapporto segnale/rumore..... Min. 60 dB
 Controllo anomalia Eeprom..... < 3,5 s
 Precisione..... Migliore che 0,05% del campo selezionato
 Dinamica segnale, in ingresso..... 18 bit
 Dinamica segnale, in uscita..... 16 bit
 Effetto della variazione della tensione di alimentazione..... < 0,005% del campo / VDC
 Immunità EMC..... < ±0,5% del campo
 Immunità estesa EMC: NAMUR NE21, criterio A, scarica..... < ±1% del campo

Caratteristiche di ingresso

Caratteristiche di ingresso comuni

Max. offset..... 50% del val. max. selez.

Ingresso TC

Tipi di TC..... B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
 Compensazione di giunto freddo (CJC)..... < ±1,0°C
 Rilevamento guasto sensore..... Sì
 Corrente guasto sensore: Durante il rilevamento / ulteriore..... Nom. 33 µA / 0 µA

Ingresso in tensione

Campo di misura..... -12...150 mV
 Campo di misura minimo..... 5 mV
 Resistenza d'ingresso..... 10 MΩ

Caratteristiche di uscita

Uscita in corrente

Campo del segnale..... 4...20 mA
 Campo minimo del segnale..... 16 mA
 Carico (a uscita in corrente)..... ≤ (Valimentazione - 7,2) / 0,023 [Ω]
 Stabilità de carico..... ≤ 0,01% d. campo / 100 Ω
 Indicazione guasto sensore..... Programmabile 3,5...23 mA
 NAMUR NE43 Upscale/Downscale..... 23 mA / 3,5 mA

Caratteristiche di uscita comuni

Tempo di aggiornamento..... 440 ms
 del campo..... = dell'intervallo attualmente selezionato

Compatibilità con normative

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

Approvazioni

ATEX 2014/34/UE..... KEMA 06ATEX0062X
 IECEx..... DEK 13.0035X
 INMETRO..... DEKRA 16.0013 X
 CCOE..... P337392/2
 EAC Ex TR-CU 012/2011..... RU C-DK.GB08.V.00410
 DNV-GL Marina..... Stand. f. Certific. No. 2.4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череловец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93