

Datenblatt für

Temperaturmessumformer SITRANS TH200 fuer den Einbau im Anschlusskopf Typ B (DIN 43729) Zweileitertechnik 4 ... 20 mA, programmierbar, mit galvanischer Trennung

Bestellnummer: 7NG32111NN00

Allgemeines

Hersteller	Siemens
Lieferant	Siemens
Produktbezeichnung	Temperatur Messumformer
Markenname	SITRANS TH200
Typbezeichnung	Temperaturmessumformer SITRANS TH200 fuer den Einbau im Anschlusskopf Typ B (DIN 43729) Zweileitertechnik 4 ... 20 mA, programmierbar, mit galvanischer Trennung
Nettogewicht	0,07 kg
Slogan	Intelligenz vor Ort: SITRANS T-Temperaturmessumformer

Eingang

Messgröße	Gleichspannung, Ohmscher Widerstand, Temperatur
Einheit der Messgröße	°C, °F, mV, #

Ausgang

Analogausgang

Signalbereich	4 ... 20 mA
Ausfallsignal (minimal)	3,6 mA

Genauigkeiten

Messgenauigkeit, relativ	0,1 %
Langzeitdrift (30 Tage)	0,02 %
Langzeitdrift (1 Jahr)	0,2 %
Langzeitdrift (5 Jahre)	0,3 %

Einsatzbedingungen

Schutzart

Schutzart IP	IP40
--------------	------

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Norm für EMV	EN 61326-1, NAMUR NE21
--------------	------------------------

Konstruktiver Aufbau

Mechanischer Aufbau

Ausführung des Gerätes	Getrennt, Messaufnehmer abgesetzt
------------------------	-----------------------------------

Werkstoff

Gehäuse

Werkstoff	Polyamid (PA)
-----------	---------------

Elektrische Anschlüsse

Anschlusstechnik	2-Leiter-Technik
Potenzialtrennung	galvanische Trennung
Potenzialtrennung	zu allen Ausgängen
Prüfspannung, AC	1.000 V
Prüfspannung, DC	1.500 V
Leiterquerschnitt der Anschlussleitung	2,5 mm ²

Datenblatt für

Temperaturmessumformer SITRANS TH200 fuer den Einbau im Anschlusskopf Typ B (DIN 43729) Zweileitertechnik 4 ... 20 mA, programmierbar, mit galvanischer Trennung

Bestellnummer: **7NG32111NN00**

Anzeige und Bedienelemente

Anzeige	LED
---------	-----

Energieversorgung

Elektrisch

Spannungsart	DC
Versorgungsspannung, DC (minimal)	8,5 V

Zertifikate und Zulassungen

Zuverlässigkeit (MTBF)

MTBF	165 a
Norm für MTBF	SN 29500
Bestimmungsverfahren	Berechnung über Bauteilbetrachtung
Referenztemperatur	40 °C
Geltungsbereich	Messgerät

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.