Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45 · DE - 64293 Darmstadt
Tel. +49 / (0)6151 / 803-436 · E-Mail: DAkkScal@hbkworld.com

Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium nach
Accredited calibration laboratory according to

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Mitglied im
Member of

Deutschen Kalibrierdienst

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-12029-01-00

840000
D-K-12029-01-00
2024-11

Kalibrierzeichen
Calibration mark

Kalibrierschein
Calibration certificate

Gegenstand *Object*	**Messverstärker** *Measuring amplifier*
Hersteller *Manufacturer*	**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, DE - Darmstadt**
Typ *Type*	**MX840B**
Serien-Nr. (Prüfmittel-Nr.) *Serial number* *(Test equiment no.)*	**0009E50123456789**
Eigentümer *Owner*	**Muster GmbH, DE - 12345 Musterstadt**
Auftragsnummer *Order No.*	**Sample840**
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines *Number of pages of the certificate*	**58**
Datum der Kalibrierung *Date of calibration*	**2024-11-08**

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die metrologische Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).
Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the metrological traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).
The DAkkS is signatory to the mutual agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the multilateral recognition of calibration certificates.
The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Stempel *Seal*	Datum *Date*	Stellv. Leiter des Kalibrierlaboratoriums *Deputy Head of the calibration laboratory*	Bearbeiter *Person in charge*
ISO 17025 D-K-12029-01-00 DKD	**2024-11-15**	**Stenner**	**Burma**

Kalibriernormale und Hilfsgeräte

calibration standards and accessory apparatus

Hersteller / Modell *manufacturer / model*	Seriennummer *serial number*	Kalibrierschein-Nr. *calibration certificate no.*	Kalibrierlabor *calibration lab*	Kal.datum *date of cal.*	Gültig bis *valid until*
Burster 4462	280196	33457	D-K-15141-01-00	2023-12	2024-12
Keithley 2750	1215160	61259	D-K-15115-01-00	2023-12	2024-12
HBM K148S31	0157	118879;118770;118764	D-K-12029-01-00	2023-11	2024-11
Burster 4530	471941	33473	D-K-15141-01-00	2024-03	2024-12
Fluke 271	1732010	61222	D-K-15115-01-00	2024-03	2024-12

Messunsicherheit

measurement uncertainty

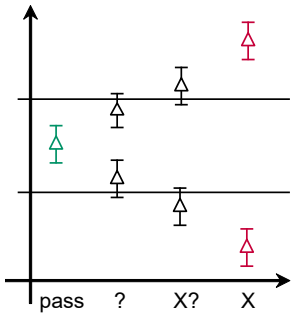
Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k = 2 ergibt. Diese wurde gemäß EA-4/02 M:2022 bestimmt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% im zugeordneten Werteintervall.

The uncertainties shown are the expanded uncertainties (k=2), which are calculated according to EA-4/02 M:2022. The results of the calibration are within a confidence level of 95%.

Konformitätsaussage

declaration of conformity

Die auf den nachfolgenden Seiten abgedruckten Ergebnisse bestätigen, dass der auf Seite 1 benannte Kalibriergegenstand die vom Hersteller veröffentlichten bzw. vertraglich vereinbarten Spezifikationen, welche im Rahmen der Kalibrierung geprüft wurden, einhält. Messwerte, für die diese Aussage gemäß ILAC-G8:2019 eingeschränkt ist, sind nach VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Blatt 1:2014 wie folgt gekennzeichnet:



The results on the following pages confirm that the instrument named on page 1 meets the specifications published by the manufacturer and/or agreed by contract that were tested within the scope of the calibration. Measured values with limitations according to ILAC-G8:2019 are marked according to VDI/VDEDGQ/DKD 2622 Sheet 1:2014 as stated below:

? Messwert liegt unter Berücksichtigung der Messunsicherheit mit einer Wahrscheinlichkeit von 50% bis 95% innerhalb der Spezifikation. / *Taking into account the measurement uncertainty, the measured value is within the specification limits, with a probability between 50% and 95%.*

X? Messwert liegt unter Berücksichtigung der Messunsicherheit mit einer Wahrscheinlichkeit kleiner 50% innerhalb der Spezifikation. / *Taking into account the measurement uncertainty, the measured value is within specification limits, with a probability of less than 50%.*

X Messwert liegt außerhalb der Spezifikation. Darstellung der abs. Abweichung in Abschnitt Kalibrierergebnis ohne Angabe des Messunsicherheitsbalkens. / *The measured value is outside of the specification limits. Representation of the abs. deviation in section calibration result without specifying the measurement uncertainty bar.*

Eine ausführliche Erläuterung zum Thema Konformität finden Sie unter HBK-konformitaet.pdf.

For a detailed explanation of conformity, please visit HBK-conformity.pdf.

1496 von 1496 bewerteten Messpunkten erfüllen eindeutig die Konformitätsanforderungen
1496 out of 1496 rated measuring points clearly meet the declaration of conformity

Kalibrierverfahren
calibration procedure

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich der durch die eingesetzten Kalibriernormale und Hilfsgeräte dargestellten Werte mit dem jeweiligen Wert des Kalibriergegenstandes. Bezug ist die Realisierung der Einheit in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Die Kalibrierung erfolgt entsprechend der Arbeitsanweisung WORK-INSTR-00076. Bei Temperaturanzeigegeräten entsprechend der Richtlinie DKD-R 5-5:2018. Für die Angabe aller Temperaturwerte wurde die Internationale Temperaturskala von 1990 (ITS-90) verwendet.
Die Kalibrierung erfolgt im Anlieferzustand (as found), relevante Informationen oder davon abweichende Bedingungen sind auf Seite 3 unter Sonstiges, bzw. Anzeigeranpassung dokumentiert.
The calibration is performed by comparing the known values of the calibration standards used with the respective value of the unit under test. Reference is the realization of units at the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB). The unit was calibrated according to the operating procedure WORK-INSTR-00076. For temperature indicators according to guideline DKD-R 5-5:2018. For all temperature readings the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90) is applied.
The calibration is carried out as found, relevant information or conditions deviating from this are documented on page 3 under Other data or Indicator adaption.

Gültigkeitsbereich
scope of application

Dieser Kalibrierschein ist nur für die angegebene Trägerfrequenz und Brückenspeisespannung gültig. Sollte das Gerät bei davon abweichender Trägerfrequenz oder Brückenspeisespannung eingesetzt werden, müssen die zugehörigen Kalibrierwerte durch eine gesonderte Kalibrierung bestimmt werden. Eine Aussage zur Langzeitstabilität des Kalibrierobjektes wird nicht getroffen.
This calibration certificate is only valid for both the carrier frequency and the bridge excitation voltage mentioned on the next page. If you intend to use the device at a different frequency or bridge excitation voltage, the appropriate calibration values have to be determined in a separate calibration. A statement about long-term stability of the calibration object is not made.

Ort der Kalibrierung
Location of calibration

Kalibrierbedingungen
calibration conditions

Umgebungstemperatur: Anfang / *Begin*: **(21,0 ± 1)** °C Ende / *End*: **(21,0 ± 1)** °C
ambient temperature

Umgebungsfeuchte: **(44 ± 2)** % rel.
environmental humidity

Kalibriergegenstand
calibration object

Kanal *channel*	Typ *type*	Anschlussart *type of conn.*	Seriennummer *serial number*	Hardw. Rev. *hardware rev.*	Firmware *firmware*	Kunden-ID *customer-ID*
1 - 8	MX840B	****	0009E50123456789	3.11	4.40.10.0	****

Einstellungen
properties

Kanal *channel*	Autokalibrierung *auto calibration*	Nullabgleich *zero adjust / tare*	Anzeigeanpassung *adaptation value*
1 - 8	nein	nein	****

Angaben zu Vorrichtungen und Kabel
fixture and cable data

Bezeichnung (Identifikation)
name (identification)

Laboreig. Performance Test System — *Owned by the laboratory: Performance Test System*

Sonstiges

other data

****

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±100 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 2.5 V**	**DC**	10 Hz Bes.	0,001 mV/V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 %
permitted linearity error

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*)
tolerance

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,002	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,002	0,006 2	0,001	0,060		pass
40	40,002	40,004	0,012	0,001	0,070		pass
50	50,002	50,004	0,012	0,001	0,075		pass
60	60,002	60,004	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,004	80,006	0,012	0,000	0,090		pass
100	100,005	100,007	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,003	-20,002	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,004	-40,003	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,004	-50,003	0,012	0,001	0,075		pass
-60	-60,006	-60,005	0,012	0,000	0,080		pass
-80	-80,007	-80,006	0,012	0,000	0,090		pass
-100	-100,009	-100,008	0,012	0,000	0,100		pass

Kanal / *channel* 2

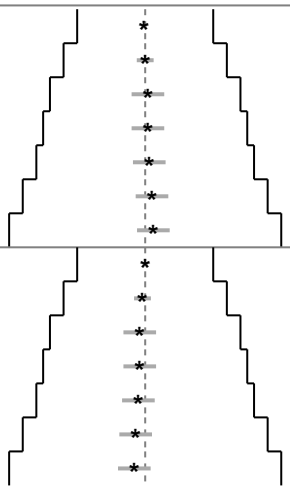
Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,000	0,006 2	-0,001	0,060		pass
40	40,002	40,002	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,002	50,002	0,012	-0,001	0,075		pass
60	60,003	60,003	0,012	-0,001	0,080		pass
80	80,004	80,004	0,012	-0,001	0,090		pass
100	100,006	100,006	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,002	-20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,004	-40,003	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,005	-50,004	0,012	-0,001	0,075		pass
-60	-60,006	-60,005	0,012	-0,001	0,080		pass
-80	-80,007	-80,006	0,012	0,000	0,090		pass
-100	-100,008	-100,007	0,012	0,000	0,100		pass

Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

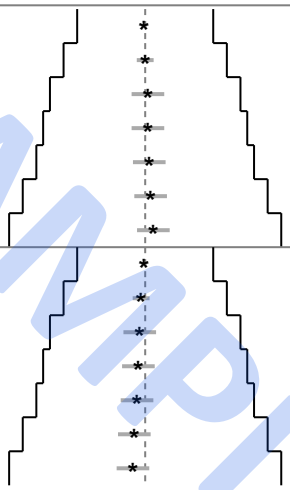
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
40	40,002	40,003	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,002	50,003	0,012	-0,001	0,075		pass
60	60,003	60,004	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,005	80,006	0,012	0,000	0,090		pass
100	100,006	100,007	0,012	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,002	-20,002	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,004	-40,004	0,012	-0,001	0,070		pass
-50	-50,004	-50,004	0,012	0,000	0,075		pass
-60	-60,005	-60,005	0,012	0,000	0,080		pass
-80	-80,007	-80,007	0,012	-0,001	0,090		pass
-100	-100,008	-100,008	0,012	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

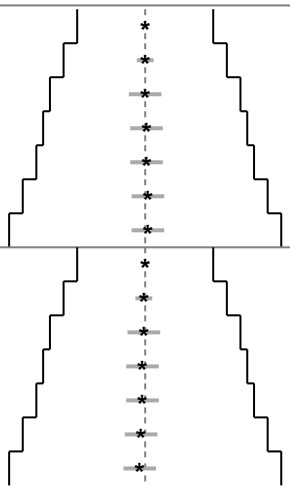
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
40	40,002	40,003	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,002	50,003	0,012	-0,001	0,075		pass
60	60,003	60,004	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,004	80,005	0,012	-0,001	0,090		pass
100	100,006	100,007	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,003	-20,002	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,004	-40,003	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,005	-50,004	0,012	0,000	0,075		pass
-60	-60,006	-60,005	0,012	0,000	0,080		pass
-80	-80,008	-80,007	0,012	-0,001	0,090		pass
-100	-100,009	-100,008	0,012	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **5**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

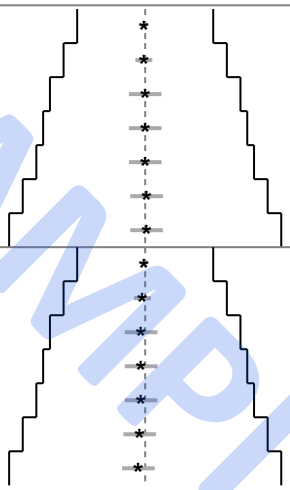
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,000	0,006 2	0,000	0,060		pass
40	40,000	40,000	0,012	-0,001	0,070		pass
50	50,001	50,001	0,012	0,000	0,075		pass
60	60,001	60,001	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,002	80,002	0,012	0,000	0,090		pass
100	100,002	100,002	0,012	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,001	-20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,001	-40,001	0,012	0,001	0,070		pass
-50	-50,002	-50,002	0,012	0,000	0,075		pass
-60	-60,002	-60,002	0,012	0,000	0,080		pass
-80	-80,003	-80,003	0,012	0,000	0,090		pass
-100	-100,004	-100,004	0,012	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **6**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	19,999	20,000	0,006 2	0,000	0,060		pass
40	40,000	40,001	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,000	50,001	0,012	0,000	0,075		pass
60	60,000	60,001	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,001	80,002	0,012	0,000	0,090		pass
100	100,001	100,002	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,002	-20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,003	-40,002	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,003	-50,002	0,012	0,000	0,075		pass
-60	-60,003	-60,002	0,012	0,000	0,080		pass
-80	-80,004	-80,003	0,012	0,000	0,090		pass
-100	-100,005	-100,004	0,012	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	19,999	20,000	0,006 2	-0,001	0,060		pass
40	40,000	40,001	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,000	50,001	0,012	-0,001	0,075		pass
60	60,000	60,001	0,012	-0,001	0,080		pass
80	80,001	80,002	0,012	0,000	0,090		pass
100	100,002	100,003	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,002	-20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
-40	-40,003	-40,002	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,004	-50,003	0,012	-0,001	0,075		pass
-60	-60,004	-60,003	0,012	-0,001	0,080		pass
-80	-80,005	-80,004	0,012	-0,001	0,090		pass
-100	-100,005	-100,004	0,012	0,000	0,100		pass

Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
20	20,000	20,001	0,006 2	0,000	0,060		pass
40	40,000	40,001	0,012	0,000	0,070		pass
50	50,000	50,001	0,012	-0,001	0,075		pass
60	60,001	60,002	0,012	0,000	0,080		pass
80	80,002	80,003	0,012	0,001	0,090		pass
100	100,002	100,003	0,012	0,000	0,100		pass
0	-0,001	0,000	0,002 0	0,000	0,050		pass
-20	-20,001	-20,000	0,006 2	0,001	0,060		pass
-40	-40,002	-40,001	0,012	0,000	0,070		pass
-50	-50,002	-50,001	0,012	0,000	0,075		pass
-60	-60,004	-60,003	0,012	-0,001	0,080		pass
-80	-80,004	-80,003	0,012	-0,001	0,090		pass
-100	-100,004	-100,003	0,012	0,000	0,100		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±1 000 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 2.5 V**	**DC**	10 Hz Bes.	0,01 mV/V

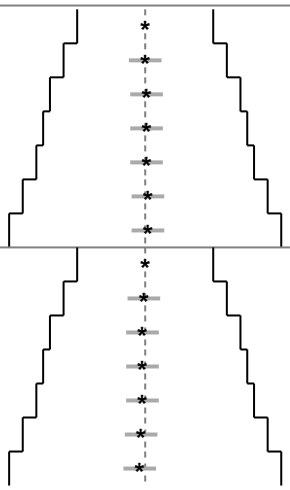
zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

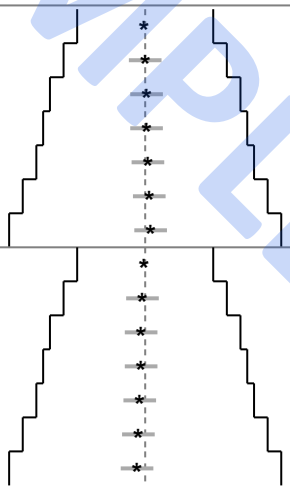
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,00	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,01	400,01	0,12	0,000	0,70		pass
500	500,01	500,01	0,12	0,000	0,75		pass
600	600,01	600,01	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,02	800,02	0,12	0,000	0,90		pass
1 000	1 000,02	1 000,02	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,01	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,02	-400,02	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,02	-500,02	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,02	-600,02	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,03	-800,03	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,04	-1 000,04	0,12	0,000	1,00		pass



Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,01	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,01	400,02	0,12	0,000	0,70		pass
500	500,01	500,02	0,12	0,000	0,75		pass
600	600,02	600,03	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,03	800,04	0,12	0,000	0,90		pass
1 000	1 000,04	1 000,05	0,12	0,000	1,00		pass
0	-0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,02	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,03	-400,02	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,03	-500,02	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,04	-600,03	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,05	-800,04	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,06	-1 000,05	0,12	0,000	1,00		pass



Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,01	200,00	0,12	-0,001	0,60		pass
400	400,02	400,01	0,12	0,000	0,70		pass
500	500,02	500,01	0,12	0,000	0,75		pass
600	600,03	600,02	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,04	800,03	0,12	0,001	0,90		pass
1 000	1 000,04	1 000,03	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,00	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,01	-400,02	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,01	-500,02	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,02	-600,03	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,03	-800,04	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,04	-1 000,05	0,12	0,000	1,00		pass

Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	-0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,01	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,01	400,02	0,12	0,000	0,70		pass
500	500,01	500,02	0,12	0,000	0,75		pass
600	600,01	600,02	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,02	800,03	0,12	0,000	0,90		pass
1 000	1 000,03	1 000,04	0,12	0,000	1,00		pass
0	-0,01	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,02	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,02	-400,01	0,12	0,001	0,70		pass
-500	-500,03	-500,02	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,03	-600,02	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,04	-800,03	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,05	-1 000,04	0,12	0,000	1,00		pass

Kanal / *channel* **5**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,00	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,00	400,00	0,12	0,000	0,70		pass
500	500,00	500,00	0,12	-0,001	0,75		pass
600	600,01	600,01	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,01	800,01	0,12	0,000	0,90		pass
1 000	1 000,01	1 000,01	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,01	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,01	-400,01	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,01	-500,01	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,02	-600,02	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,03	-800,03	0,12	-0,001	0,90		pass
-1 000	-1 000,03	-1 000,03	0,12	0,000	1,00		pass

Kanal / *channel* **6**

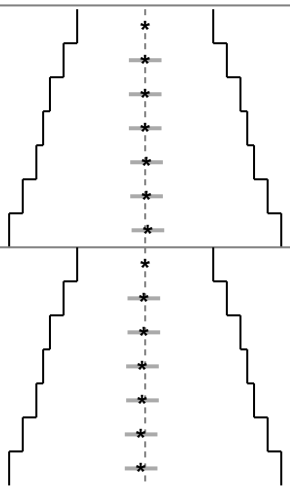
Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,00	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,00	400,00	0,12	-0,001	0,70		pass
500	500,00	500,00	0,12	-0,001	0,75		pass
600	600,01	600,01	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,01	800,01	0,12	-0,001	0,90		pass
1 000	1 000,02	1 000,02	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,01	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,01	-400,01	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,01	-500,01	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,02	-600,02	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,02	-800,02	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,03	-1 000,03	0,12	0,000	1,00		pass

Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

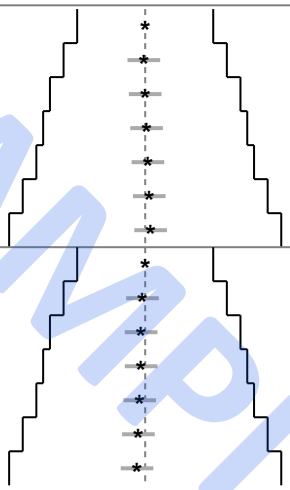
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	200,00	200,00	0,12	0,000	0,60		pass
400	400,00	400,00	0,12	-0,001	0,70		pass
500	500,00	500,00	0,12	-0,001	0,75		pass
600	600,01	600,01	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,01	800,01	0,12	-0,001	0,90		pass
1 000	1 000,02	1 000,02	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,01	-200,01	0,12	0,000	0,60		pass
-400	-400,01	-400,01	0,12	0,000	0,70		pass
-500	-500,02	-500,02	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,02	-600,02	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,03	-800,03	0,12	-0,001	0,90		pass
-1 000	-1 000,03	-1 000,03	0,12	0,000	1,00		pass



Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
200	199,99	199,99	0,12	-0,002	0,60		pass
400	400,00	400,00	0,12	-0,002	0,70		pass
500	500,01	500,01	0,12	-0,001	0,75		pass
600	600,02	600,02	0,12	0,000	0,80		pass
800	800,03	800,03	0,12	0,000	0,90		pass
1 000	1 000,04	1 000,04	0,12	0,000	1,00		pass
0	0,00	0,00	0,012	0,000	0,50		pass
-200	-200,02	-200,02	0,12	-0,001	0,60		pass
-400	-400,03	-400,03	0,12	-0,001	0,70		pass
-500	-500,03	-500,03	0,12	0,000	0,75		pass
-600	-600,04	-600,04	0,12	0,000	0,80		pass
-800	-800,05	-800,05	0,12	0,000	0,90		pass
-1 000	-1 000,06	-1 000,06	0,12	0,000	1,00		pass



Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
-200 ... 848 °C	**Pt100**		10 Hz Bes.	0,01 °C

zulässige Lin.abweichung: ±0,035 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,1 % * *value* + 0,1 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,10	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,11	0,10	-0,001	0,89		pass
-9	-9,11	0,10	0,000	0,86		pass
22	21,89	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,89	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,89	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,88	0,10	-0,001	0,95		pass
126	125,88	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,88	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,87	0,10	-0,001	1,03		pass
204	203,87	0,10	-0,001	1,05		pass
400	399,86	0,10	0,000	1,25		pass
600	599,84	0,10	-0,001	1,45		pass
800	799,83	0,10	0,000	1,65		pass

Kanal / *channel* 2

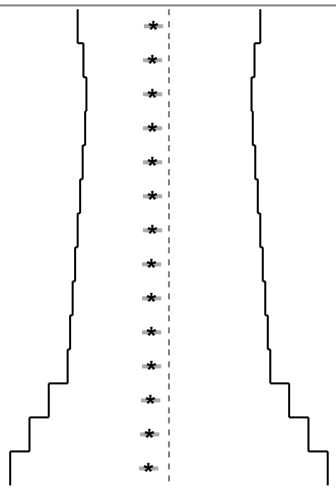
Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,16	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,16	0,10	0,000	0,89		pass
-9	-9,16	0,10	0,000	0,86		pass
22	21,84	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,83	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,83	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,83	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,83	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,83	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,83	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,83	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,82	0,10	0,000	1,25		pass
600	599,81	0,10	0,000	1,45		pass
800	799,80	0,10	0,000	1,65		pass

Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

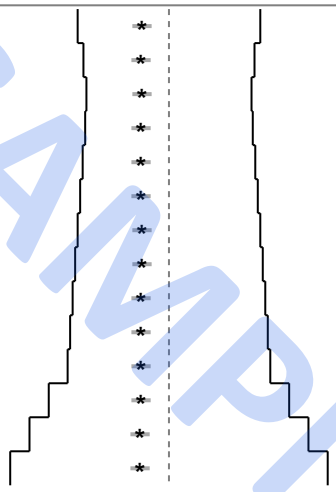
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,16	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,17	0,10	-0,001	0,89		pass
-9	-9,17	0,10	-0,001	0,86		pass
22	21,83	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,83	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,83	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,83	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,82	0,10	-0,001	0,97		pass
152	151,82	0,10	-0,001	1,00		pass
178	177,82	0,10	-0,001	1,03		pass
204	203,82	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,81	0,10	0,000	1,25		pass
600	599,80	0,10	0,000	1,45		pass
800	799,79	0,10	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

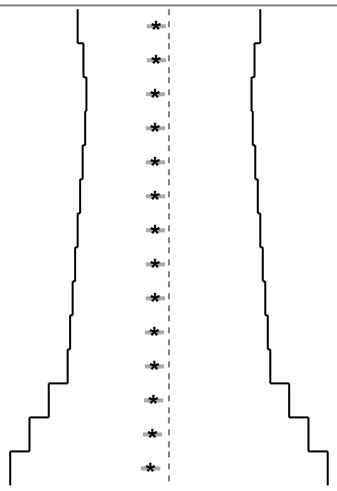
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,28	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,29	0,10	-0,001	0,89		pass
-9	-9,28	0,10	0,000	0,86		pass
22	21,71	0,10	-0,001	0,87		pass
48	47,71	0,10	-0,001	0,90		pass
74	73,71	0,10	-0,001	0,92		pass
100	99,72	0,10	0,001	0,95		pass
126	125,72	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,71	0,10	-0,001	1,00		pass
178	177,71	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,71	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,71	0,10	0,000	1,25		pass
600	599,70	0,10	-0,001	1,45		pass
800	799,70	0,10	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* **5**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

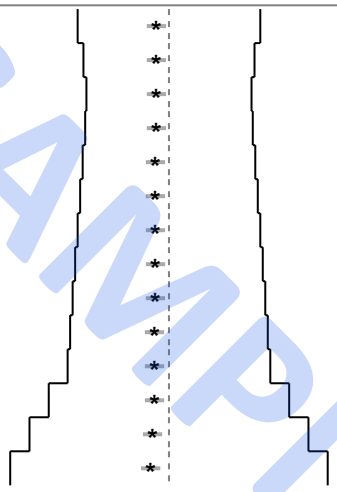
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,13	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,13	0,10	0,000	0,89		pass
-9	-9,14	0,10	0,000	0,86		pass
22	21,86	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,86	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,86	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,86	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,86	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,86	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,85	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,85	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,84	0,10	0,000	1,25		pass
600	599,83	0,10	0,001	1,45		pass
800	799,81	0,10	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* **6**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

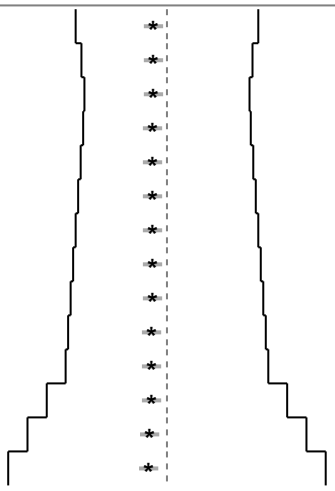
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,13	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,13	0,10	0,000	0,89		pass
-9	-9,13	0,10	0,001	0,86		pass
22	21,87	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,86	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,86	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,86	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,86	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,86	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,85	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,85	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,85	0,10	0,002	1,25		pass
600	599,83	0,10	0,001	1,45		pass
800	799,81	0,10	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

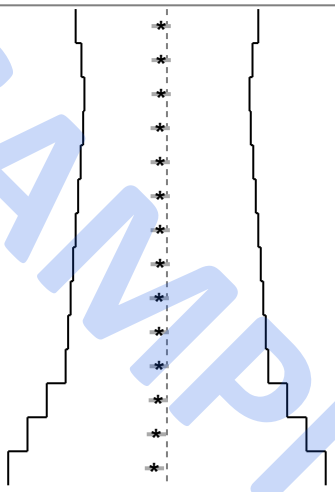
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,14	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,14	0,10	0,000	0,89		pass
-9	-9,14	0,10	0,001	0,86		pass
22	21,85	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,85	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,85	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,85	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,85	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,85	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,84	0,10	-0,001	1,03		pass
204	203,84	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,84	0,10	0,001	1,25		pass
600	599,82	0,10	0,000	1,45		pass
800	799,81	0,10	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,06	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,06	0,10	0,001	0,89		pass
-9	-9,06	0,10	0,001	0,86		pass
22	21,93	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,93	0,10	0,000	0,90		pass
74	73,93	0,10	0,000	0,92		pass
100	99,93	0,10	0,001	0,95		pass
126	125,93	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,92	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,92	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,92	0,10	0,000	1,05		pass
400	399,91	0,10	0,001	1,25		pass
600	599,89	0,10	0,001	1,45		pass
800	799,87	0,10	0,000	1,65		pass



Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
-200 ... 848 °C	**Pt1000**		10 Hz Bes.	0,01 °C

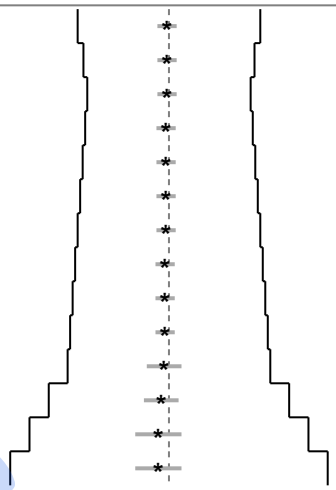
zulässige Lin.abweichung: ±0,035 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,1 % * *value* + 0,1 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

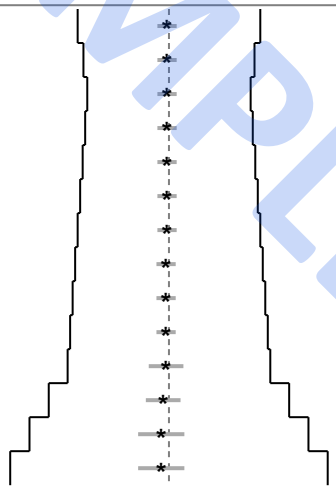
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,02	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,02	0,10	0,001	0,89		pass
0	-0,02	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,97	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,97	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,97	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,97	0,10	0,001	0,95		pass
126	125,96	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,96	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,96	0,10	0,001	1,03		pass
204	203,95	0,18	0,000	1,05		pass
400	399,92	0,18	-0,001	1,25		pass
600	599,89	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,89	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

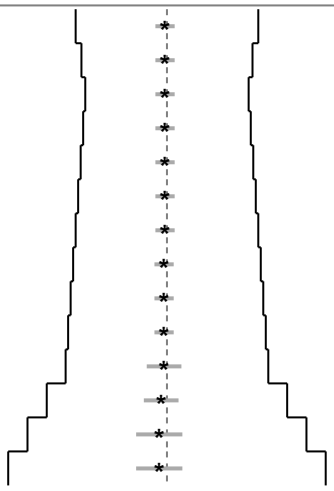
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,02	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,02	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,02	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,98	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,98	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,98	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,98	0,10	0,002	0,95		pass
126	125,97	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,97	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,97	0,10	0,001	1,03		pass
204	203,97	0,18	0,001	1,05		pass
400	399,94	0,18	-0,001	1,25		pass
600	599,92	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,92	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

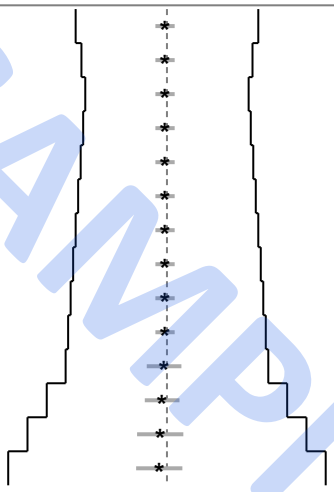
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,02	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,02	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,02	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,98	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,98	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,98	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,98	0,10	0,002	0,95		pass
126	125,97	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,97	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,97	0,10	0,001	1,03		pass
204	203,97	0,18	0,001	1,05		pass
400	399,94	0,18	-0,001	1,25		pass
600	599,92	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,92	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

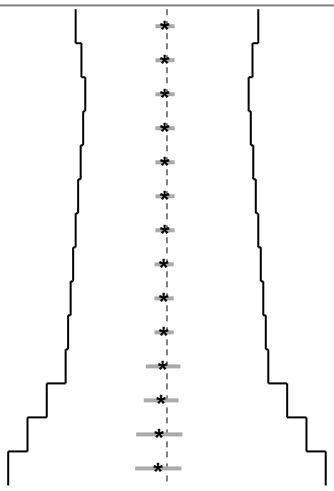
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,02	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,02	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,02	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,98	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,98	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,98	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,98	0,10	0,002	0,95		pass
126	125,98	0,10	0,002	0,97		pass
152	151,98	0,10	0,002	1,00		pass
178	177,98	0,10	0,002	1,03		pass
204	203,97	0,18	0,001	1,05		pass
400	399,95	0,18	0,000	1,25		pass
600	599,93	0,24	0,000	1,45		pass
800	799,92	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 5

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

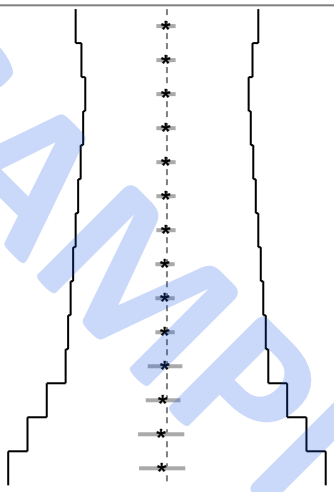
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,02	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,02	0,10	0,001	0,89		pass
0	-0,02	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,98	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,98	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,98	0,10	0,002	0,92		pass
100	99,98	0,10	0,002	0,95		pass
126	125,97	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,97	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,97	0,10	0,001	1,03		pass
204	203,96	0,18	0,000	1,05		pass
400	399,94	0,18	0,000	1,25		pass
600	599,92	0,24	-0,001	1,45		pass
800	799,91	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 6

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

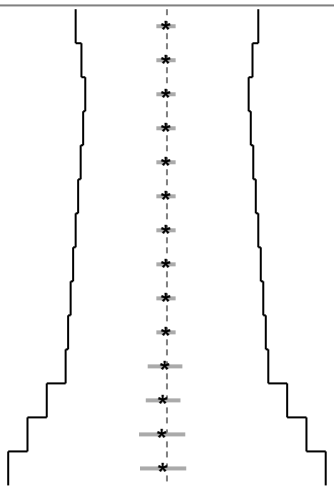
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,01	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,01	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,01	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,99	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,99	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,99	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,99	0,10	0,001	0,95		pass
126	125,98	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,98	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,98	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,98	0,18	0,000	1,05		pass
400	399,96	0,18	-0,001	1,25		pass
600	599,94	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,95	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

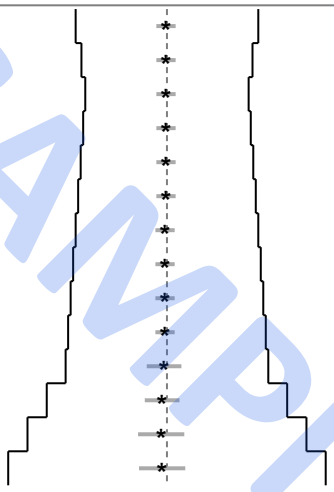
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,01	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,01	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,01	0,10	0,000	0,85		pass
22	21,99	0,10	0,000	0,87		pass
48	47,99	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,99	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,99	0,10	0,001	0,95		pass
126	125,99	0,10	0,001	0,97		pass
152	151,99	0,10	0,001	1,00		pass
178	177,99	0,10	0,001	1,03		pass
204	203,98	0,18	0,000	1,05		pass
400	399,96	0,18	-0,002	1,25		pass
600	599,95	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,96	0,24	0,000	1,65		pass



Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
°C	°C	°C	%	°C	°C	
-100	-100,01	0,10	0,000	0,95		pass
-40	-40,01	0,10	0,000	0,89		pass
0	-0,01	0,10	0,001	0,85		pass
22	21,99	0,10	0,001	0,87		pass
48	47,99	0,10	0,001	0,90		pass
74	73,99	0,10	0,001	0,92		pass
100	99,98	0,10	0,000	0,95		pass
126	125,98	0,10	0,000	0,97		pass
152	151,98	0,10	0,000	1,00		pass
178	177,98	0,10	0,000	1,03		pass
204	203,97	0,18	-0,001	1,05		pass
400	399,95	0,18	-0,002	1,25		pass
600	599,94	0,24	-0,002	1,45		pass
800	799,95	0,24	0,000	1,65		pass



Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±5 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 2.5 V**	**4,8 kHz sine**	10 Hz Bes.	0,000 1 mV/V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 %
permitted linearity error

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*)
tolerance

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 3	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 3	0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
0,8	0,800 3	0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
1	1,000 3	1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
1,2	1,200 3	1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
1,6	1,600 3	1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
2	2,000 3	2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 3	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 8	-0,400 1	0,000 60	-0,002	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 7	-0,800 0	0,000 60	0,001	0,002 9		pass
-1	-0,999 7	-1,000 0	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 7	-1,200 0	0,000 60	0,001	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 7	-1,600 0	0,000 60	0,002	0,003 3		pass
-2	-1,999 8	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 7	0,400 1	0,000 60	0,002	0,002 7		pass
0,8	0,800 7	0,800 1	0,000 60	0,001	0,002 9		pass
1	1,000 7	1,000 1	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
1,2	1,200 6	1,200 0	0,000 60	-0,001	0,003 1		pass
1,6	1,600 6	1,600 0	0,000 60	-0,002	0,003 3		pass
2	2,000 7	2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 4	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 4	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
-1	-0,999 4	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 4	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 4	-1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
-2	-1,999 4	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 1	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 2	0,400 1	0,000 60	0,002	0,002 7		pass
0,8	0,800 2	0,800 1	0,000 60	0,001	0,002 9		pass
1	1,000 2	1,000 1	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
1,2	1,200 1	1,200 0	0,000 60	-0,001	0,003 1		pass
1,6	1,600 1	1,600 0	0,000 60	-0,002	0,003 3		pass
2	2,000 2	2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 1	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 9	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 9	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
-1	-0,999 9	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 9	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 9	-1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
-2	-1,999 9	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 7	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 7	0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
0,8	0,800 7	0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
1	1,000 7	1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
1,2	1,200 7	1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
1,6	1,600 7	1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
2	2,000 7	2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 7	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 4	-0,400 1	0,000 60	-0,002	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 3	-0,800 0	0,000 60	0,001	0,002 9		pass
-1	-0,999 3	-1,000 0	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 3	-1,200 0	0,000 60	0,001	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 3	-1,600 0	0,000 60	0,002	0,003 3		pass
-2	-1,999 4	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* **5**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 1	0,400 1	0,000 60	0,002	0,002 7		pass
0,8	0,800 1	0,800 1	0,000 60	0,001	0,002 9		pass
1	1,000 1	1,000 1	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
1,2	1,200 0	1,200 0	0,000 60	-0,001	0,003 1		pass
1,6	1,600 0	1,600 0	0,000 60	-0,002	0,003 3		pass
2	2,000 1	2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,400 0	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
-0,8	-0,800 0	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
-1	-1,000 0	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
-1,2	-1,200 0	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 9	-1,599 9	0,000 60	0,002	0,003 3		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* **6**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 5	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 5	0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
0,8	0,800 5	0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
1	1,000 5	1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
1,2	1,200 5	1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
1,6	1,600 5	1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
2	2,000 5	2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 5	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 6	-0,400 1	0,000 60	-0,002	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 6	-0,800 1	0,000 60	-0,001	0,002 9		pass
-1	-0,999 6	-1,000 1	0,000 60	-0,001	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 6	-1,200 1	0,000 60	-0,001	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 6	-1,600 1	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
-2	-1,999 6	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 4	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 4	0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
0,8	0,800 4	0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
1	1,000 4	1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
1,2	1,200 4	1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
1,6	1,600 4	1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
2	2,000 4	2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 4	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 7	-0,400 1	0,000 60	-0,002	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 7	-0,800 1	0,000 60	-0,001	0,002 9		pass
-1	-0,999 7	-1,000 1	0,000 60	-0,001	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 7	-1,200 1	0,000 60	-0,001	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 6	-1,600 0	0,000 60	0,002	0,003 3		pass
-2	-1,999 7	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 5	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
0,4	0,400 5	0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
0,8	0,800 5	0,800 0	0,000 60	0,000	0,002 9		pass
1	1,000 5	1,000 0	0,000 60	0,000	0,003 0		pass
1,2	1,200 5	1,200 0	0,000 60	0,000	0,003 1		pass
1,6	1,600 5	1,600 0	0,000 60	0,000	0,003 3		pass
2	2,000 5	2,000 0	0,000 60	0,000	0,003 5		pass
0	0,000 5	0,000 0	0,000 60	0,000	0,002 5		pass
-0,4	-0,399 5	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,002 7		pass
-0,8	-0,799 6	-0,800 1	0,000 60	-0,001	0,002 9		pass
-1	-0,999 5	-1,000 0	0,000 60	0,001	0,003 0		pass
-1,2	-1,199 5	-1,200 0	0,000 60	0,001	0,003 1		pass
-1,6	-1,599 5	-1,600 0	0,000 60	0,002	0,003 3		pass
-2	-1,999 6	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,003 5		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±10 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 1 V**	**4,8 kHz sine**	10 Hz Bes.	0,000 1 mV/V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 3	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 4	0,400 1	0,000 60	0,001	0,005 2		pass
0,8	0,800 4	0,800 1	0,000 60	0,001	0,005 4		pass
1	1,000 3	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 3	1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
1,6	1,600 3	1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
2	2,000 3	2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 2	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 7	-0,399 9	0,000 60	0,001	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 7	-0,799 9	0,000 60	0,001	0,005 4		pass
-1	-0,999 7	-0,999 9	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 7	-1,199 9	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 7	-1,599 9	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
-2	-1,999 7	-1,999 9	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 7	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 7	0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
0,8	0,800 7	0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
1	1,000 7	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 7	1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
1,6	1,600 6	1,599 9	0,000 60	-0,001	0,005 8		pass
2	2,000 7	2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 4	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 4	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-0,999 3	-0,999 9	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 3	-1,199 9	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 3	-1,599 9	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
-2	-1,999 3	-1,999 9	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* **3**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 1	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 2	0,400 1	0,000 60	0,001	0,005 2		pass
0,8	0,800 2	0,800 1	0,000 60	0,001	0,005 4		pass
1	1,000 1	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 1	1,200 0	0,000 60	-0,001	0,005 6		pass
1,6	1,600 1	1,600 0	0,000 60	-0,001	0,005 8		pass
2	2,000 2	2,000 1	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 1	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 9	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 9	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-0,999 8	-0,999 9	0,000 60	0,001	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 9	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 8	-1,599 9	0,000 60	0,001	0,005 8		pass
-2	-1,999 9	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* **4**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 7	0,400 1	0,000 60	0,001	0,005 2		pass
0,8	0,800 7	0,800 1	0,000 60	0,001	0,005 4		pass
1	1,000 7	1,000 1	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 7	1,200 1	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
1,6	1,600 7	1,600 1	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
2	2,000 7	2,000 1	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 4	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 4	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-0,999 4	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 4	-1,200 0	0,000 60	0,001	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 4	-1,600 0	0,000 60	0,001	0,005 8		pass
-2	-1,999 5	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* 5

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 0	0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
0,8	0,800 0	0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
1	1,000 0	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 0	1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
1,6	1,600 0	1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
2	2,000 0	2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,400 0	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,800 0	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-1,000 0	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,200 0	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,600 0	-1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* 6

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 4	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 5	0,400 1	0,000 60	0,001	0,005 2		pass
0,8	0,800 5	0,800 1	0,000 60	0,001	0,005 4		pass
1	1,000 4	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 4	1,200 0	0,000 60	-0,001	0,005 6		pass
1,6	1,600 4	1,600 0	0,000 60	-0,001	0,005 8		pass
2	2,000 5	2,000 1	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 4	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 6	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 6	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-0,999 6	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 6	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 6	-1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
-2	-1,999 6	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 4	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 4	0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
0,8	0,800 4	0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
1	1,000 4	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 3	1,199 9	0,000 60	-0,001	0,005 6		pass
1,6	1,600 4	1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
2	2,000 4	2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 3	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 7	-0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 7	-0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
-1	-0,999 7	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 7	-1,200 0	0,000 60	0,000	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 7	-1,600 0	0,000 60	0,000	0,005 8		pass
-2	-1,999 7	-2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
0,4	0,400 6	0,400 0	0,000 60	0,000	0,005 2		pass
0,8	0,800 6	0,800 0	0,000 60	0,000	0,005 4		pass
1	1,000 6	1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
1,2	1,200 5	1,199 9	0,000 60	-0,001	0,005 6		pass
1,6	1,600 5	1,599 9	0,000 60	-0,001	0,005 8		pass
2	2,000 6	2,000 0	0,000 60	0,000	0,006 0		pass
0	0,000 6	0,000 0	0,000 60	0,000	0,005 0		pass
-0,4	-0,399 5	-0,400 1	0,000 60	-0,001	0,005 2		pass
-0,8	-0,799 5	-0,800 1	0,000 60	-0,001	0,005 4		pass
-1	-0,999 4	-1,000 0	0,000 60	0,000	0,005 5		pass
-1,2	-1,199 4	-1,200 0	0,000 60	0,001	0,005 6		pass
-1,6	-1,599 4	-1,600 0	0,000 60	0,001	0,005 8		pass
-2	-1,999 5	-2,000 1	0,000 60	0,000	0,006 0		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±100 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 2.5 V**	**4,8 kHz sine**	10 Hz Bes.	0,001 mV/V

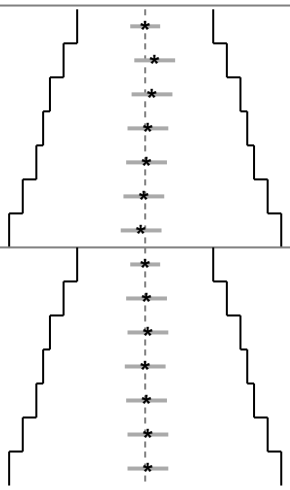
zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* — Spezifikation / *specification*

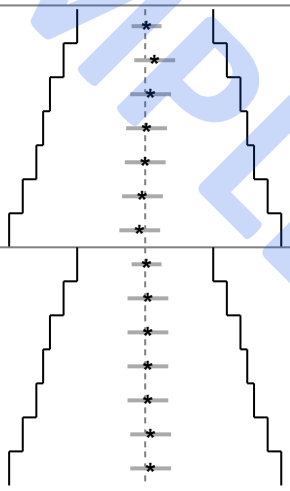
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,007	20,007	0,015	0,008	0,060		pass
40	40,005	40,005	0,015	0,006	0,070		pass
50	50,002	50,002	0,015	0,004	0,075		pass
60	60,001	60,001	0,015	0,003	0,080		pass
80	79,999	79,999	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,997	99,997	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,999	-19,999	0,015	0,001	0,060		pass
-40	-39,998	-39,998	0,015	0,001	0,070		pass
-50	-50,000	-50,000	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,999	-59,999	0,015	0,000	0,080		pass
-80	-79,998	-79,998	0,015	0,000	0,090		pass
-100	-99,998	-99,998	0,015	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* — Spezifikation / *specification*

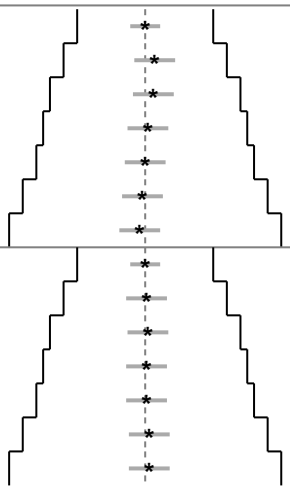
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,001	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,007	20,006	0,015	0,007	0,060		pass
40	40,004	40,003	0,015	0,005	0,070		pass
50	50,001	50,000	0,015	0,003	0,075		pass
60	60,000	59,999	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,998	79,997	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,996	99,995	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,001	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,998	-19,999	0,015	0,000	0,060		pass
-40	-39,998	-39,999	0,015	0,000	0,070		pass
-50	-49,998	-49,999	0,015	0,000	0,075		pass
-60	-59,998	-59,999	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,996	-79,997	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,996	-99,997	0,015	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

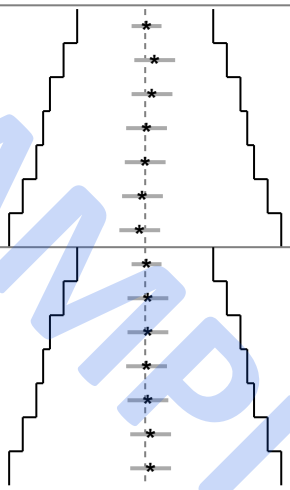
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,007	20,007	0,015	0,008	0,060		pass
40	40,006	40,006	0,015	0,008	0,070		pass
50	50,002	50,002	0,015	0,004	0,075		pass
60	60,000	60,000	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,998	79,998	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,996	99,996	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,999	-19,999	0,015	0,000	0,060		pass
-40	-39,998	-39,998	0,015	0,001	0,070		pass
-50	-49,999	-49,999	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,999	-59,999	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,997	-79,997	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,997	-99,997	0,015	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,001	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,007	20,006	0,015	0,007	0,060		pass
40	40,005	40,004	0,015	0,006	0,070		pass
50	50,001	50,000	0,015	0,003	0,075		pass
60	60,000	59,999	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,998	79,997	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,996	99,995	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,001	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,998	-19,999	0,015	0,000	0,060		pass
-40	-39,998	-39,999	0,015	0,000	0,070		pass
-50	-49,999	-50,000	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,998	-59,999	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,996	-79,997	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,996	-99,997	0,015	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **5**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,005	20,005	0,015	0,007	0,060		pass
40	40,002	40,002	0,015	0,006	0,070		pass
50	49,998	49,998	0,015	0,003	0,075		pass
60	59,996	59,996	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,993	79,993	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,990	99,990	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,998	-19,998	0,015	0,000	0,060		pass
-40	-39,996	-39,996	0,015	0,000	0,070		pass
-50	-49,996	-49,996	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,995	-59,995	0,015	0,000	0,080		pass
-80	-79,992	-79,992	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,991	-99,991	0,015	0,000	0,100		pass

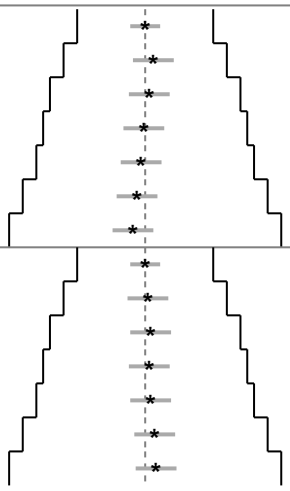
Kanal / *channel* **6**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,006	20,006	0,015	0,008	0,060		pass
40	40,003	40,003	0,015	0,007	0,070		pass
50	49,999	49,999	0,015	0,004	0,075		pass
60	59,997	59,997	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,994	79,994	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,991	99,991	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,997	-19,997	0,015	0,001	0,060		pass
-40	-39,996	-39,996	0,015	0,001	0,070		pass
-50	-49,997	-49,997	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,996	-59,996	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,993	-79,993	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,992	-99,992	0,015	0,000	0,100		pass

Kanal / *channel* **7**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

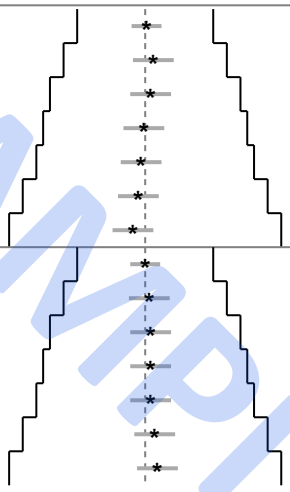
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,006	20,006	0,015	0,008	0,060		pass
40	40,003	40,003	0,015	0,007	0,070		pass
50	49,999	49,999	0,015	0,004	0,075		pass
60	59,997	59,997	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,994	79,994	0,015	0,001	0,090		pass
100	99,991	99,991	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,998	-19,998	0,015	0,000	0,060		pass
-40	-39,996	-39,996	0,015	0,001	0,070		pass
-50	-49,997	-49,997	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,996	-59,996	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,993	-79,993	0,015	0,001	0,090		pass
-100	-99,992	-99,992	0,015	0,000	0,100		pass



Kanal / *channel* **8**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,001	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
20	20,006	20,005	0,015	0,007	0,060		pass
40	40,004	40,003	0,015	0,007	0,070		pass
50	49,999	49,998	0,015	0,003	0,075		pass
60	59,997	59,996	0,015	0,002	0,080		pass
80	79,995	79,994	0,015	0,002	0,090		pass
100	99,991	99,990	0,015	0,000	0,100		pass
0	0,000	0,000	0,011	0,000	0,050		pass
-20	-19,997	-19,997	0,015	0,001	0,060		pass
-40	-39,996	-39,996	0,015	0,000	0,070		pass
-50	-49,996	-49,996	0,015	-0,001	0,075		pass
-60	-59,996	-59,996	0,015	-0,001	0,080		pass
-80	-79,993	-79,993	0,015	0,000	0,090		pass
-100	-99,991	-99,991	0,015	0,000	0,100		pass



Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±300 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 1 V**	**4,8 kHz sine**	10 Hz Bes.	0,01 mV/V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 %
permitted linearity error

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*)
tolerance

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,01	50,01	0,016	0,003	0,17		pass
60	60,01	60,01	0,016	0,003	0,18		pass
80	80,01	80,01	0,016	0,003	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,003	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,002	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,002	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	0,001	0,18		pass
-80	-80,00	-79,99	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-100,00	-99,99	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,01	50,01	0,016	0,003	0,17		pass
60	60,01	60,01	0,016	0,003	0,18		pass
80	80,01	80,01	0,016	0,003	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,003	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,002	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,002	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	0,001	0,18		pass
-80	-80,00	-79,99	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-100,00	-99,99	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,01	50,01	0,016	0,003	0,17		pass
60	60,01	60,01	0,016	0,003	0,18		pass
80	80,01	80,01	0,016	0,003	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,003	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,002	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,002	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	0,001	0,18		pass
-80	-80,00	-79,99	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-100,00	-99,99	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,01	50,01	0,016	0,003	0,17		pass
60	60,01	60,01	0,016	0,003	0,18		pass
80	80,01	80,01	0,016	0,003	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,003	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,002	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,002	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	0,001	0,18		pass
-80	-80,00	-79,99	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-100,00	-99,99	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **5**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,00	50,00	0,016	0,000	0,17		pass
60	60,00	60,00	0,016	0,000	0,18		pass
80	80,00	80,00	0,016	0,000	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,002	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,001	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,000	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	-0,001	0,18		pass
-80	-79,99	-79,98	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-99,99	-99,98	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **6**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,00	50,00	0,016	0,000	0,17		pass
60	60,00	60,00	0,016	0,000	0,18		pass
80	80,00	80,00	0,016	0,000	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,002	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,001	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,000	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	-0,001	0,18		pass
-80	-79,99	-79,98	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-99,99	-99,98	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **7**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,00	50,00	0,016	0,000	0,17		pass
60	60,00	60,00	0,016	0,000	0,18		pass
80	80,00	80,00	0,016	0,000	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,002	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,001	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,000	0,17		pass
-60	-60,00	-59,99	0,016	-0,001	0,18		pass
-80	-79,99	-79,98	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-99,99	-99,98	0,016	0,000	0,20		pass

Kanal / *channel* **8**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
20	20,01	20,01	0,016	0,003	0,16		pass
40	40,01	40,01	0,016	0,003	0,17		pass
50	50,00	50,00	0,016	0,000	0,17		pass
60	60,00	60,00	0,016	0,000	0,18		pass
80	80,00	80,00	0,016	0,000	0,19		pass
100	100,00	100,00	0,016	0,000	0,20		pass
0	-0,01	0,00	0,016	0,000	0,15		pass
-20	-20,00	-19,99	0,016	0,002	0,16		pass
-40	-40,00	-39,99	0,016	0,001	0,17		pass
-50	-50,00	-49,99	0,016	0,000	0,17		pass
-60	-59,99	-59,98	0,016	0,003	0,18		pass
-80	-79,99	-79,98	0,016	0,001	0,19		pass
-100	-99,99	-99,98	0,016	0,000	0,20		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±1 000 mV/V	**full bridge, bridge excitation voltage 1 V**	**4,8 kHz sine**	10 Hz Bes.	0,01 mV/V

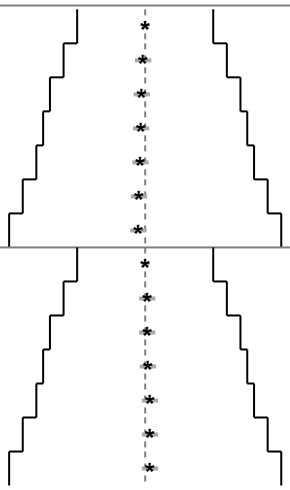
zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,1 % * *value* + 0,1 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

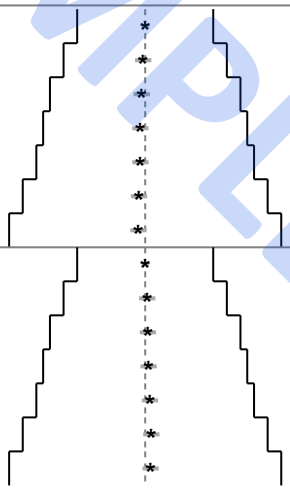
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,97	199,97	0,12	-0,001	1,20		pass
400	399,95	399,95	0,12	-0,001	1,40		pass
500	499,94	499,94	0,12	-0,001	1,50		pass
600	599,93	599,93	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,91	799,91	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,90	999,90	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,002	1,20		pass
-400	-399,97	-399,97	0,12	0,000	1,40		pass
-500	-499,96	-499,96	0,12	0,001	1,50		pass
-600	-599,93	-599,93	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,93	-799,93	0,12	0,001	1,80		pass
-1 000	-999,93	-999,93	0,12	0,000	2,00		pass



Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,97	199,97	0,12	-0,001	1,20		pass
400	399,95	399,95	0,12	-0,001	1,40		pass
500	499,93	499,93	0,12	-0,002	1,50		pass
600	599,93	599,93	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,91	799,91	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,90	999,90	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,001	1,40		pass
-500	-499,95	-499,95	0,12	0,001	1,50		pass
-600	-599,93	-599,93	0,12	0,002	1,60		pass
-800	-799,91	-799,91	0,12	0,003	1,80		pass
-1 000	-999,92	-999,92	0,12	0,000	2,00		pass



Kanal / *channel* **3**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,97	199,97	0,12	-0,001	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,002	1,40		pass
500	499,93	499,93	0,12	-0,002	1,50		pass
600	599,93	599,93	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,91	799,91	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,90	999,90	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,002	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,001	1,40		pass
-500	-499,95	-499,95	0,12	0,002	1,50		pass
-600	-599,93	-599,93	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,92	-799,92	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,93	-999,93	0,12	0,000	2,00		pass

Kanal / *channel* **4**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,97	199,97	0,12	-0,001	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,002	1,40		pass
500	499,93	499,93	0,12	-0,001	1,50		pass
600	599,93	599,93	0,12	0,000	1,60		pass
800	799,90	799,90	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,89	999,89	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,000	1,40		pass
-500	-499,95	-499,95	0,12	0,000	1,50		pass
-600	-599,92	-599,92	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,91	-799,91	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,91	-999,91	0,12	0,000	2,00		pass

Kanal / *channel* **5**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,96	199,96	0,12	-0,002	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,001	1,40		pass
500	499,92	499,92	0,12	-0,002	1,50		pass
600	599,92	599,92	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,89	799,89	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,88	999,88	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,95	-399,95	0,12	0,001	1,40		pass
-500	-499,94	-499,94	0,12	0,001	1,50		pass
-600	-599,92	-599,92	0,12	0,002	1,60		pass
-800	-799,90	-799,90	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,90	-999,90	0,12	0,000	2,00		pass

Kanal / *channel* **6**

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,96	199,96	0,12	-0,002	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,001	1,40		pass
500	499,93	499,93	0,12	-0,001	1,50		pass
600	599,92	599,92	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,90	799,90	0,12	0,000	1,80		pass
1 000	999,88	999,88	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,000	1,40		pass
-500	-499,94	-499,94	0,12	0,001	1,50		pass
-600	-599,92	-599,92	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,91	-799,91	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,91	-999,91	0,12	0,000	2,00		pass

Kanal / *channel* **7**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,96	199,96	0,12	-0,002	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,001	1,40		pass
500	499,92	499,92	0,12	-0,002	1,50		pass
600	599,92	599,92	0,12	-0,001	1,60		pass
800	799,89	799,89	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,88	999,88	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,000	1,40		pass
-500	-499,94	-499,94	0,12	0,001	1,50		pass
-600	-599,92	-599,92	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,91	-799,91	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,91	-999,91	0,12	0,000	2,00		pass

Kanal / *channel* **8**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mV/V	mV/V	mV/V	mV/V	%	mV/V	mV/V	
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
200	199,97	199,97	0,12	-0,001	1,20		pass
400	399,94	399,94	0,12	-0,002	1,40		pass
500	499,93	499,93	0,12	-0,001	1,50		pass
600	599,93	599,93	0,12	0,000	1,60		pass
800	799,90	799,90	0,12	-0,001	1,80		pass
1 000	999,89	999,89	0,12	0,000	2,00		pass
0	0,00	0,00	0,052	0,000	1,00		pass
-200	-199,97	-199,97	0,12	0,001	1,20		pass
-400	-399,96	-399,96	0,12	0,000	1,40		pass
-500	-499,95	-499,95	0,12	0,000	1,50		pass
-600	-599,92	-599,92	0,12	0,003	1,60		pass
-800	-799,91	-799,91	0,12	0,002	1,80		pass
-1 000	-999,91	-999,91	0,12	0,000	2,00		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±10 V	**DC voltage sensor**		10 Hz Bes.	0,000 1 V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 1	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	2,000 0	1,999 9	0,000 24	-0,001	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 8	0,000 39	-0,002	0,007 0		pass
5	5,000 0	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	6,000 0	5,999 9	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	8,000 1	8,000 0	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	10,000 0	9,999 9	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 1	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-1,999 9	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-4,000 0	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 1	0,001 6	-0,002	0,007 5		pass
-6	-6,000 0	-6,000 1	0,001 6	-0,002	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-8,000 0	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 8	-9,999 9	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	2,000 0	2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 9	0,000 39	-0,001	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	6,000 0	6,000 0	0,001 6	0,001	0,008 0		pass
8	8,000 1	8,000 1	0,001 7	0,002	0,009 0		pass
10	9,999 9	9,999 9	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,001	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 0	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
-6	-6,000 0	-6,000 0	0,001 6	-0,001	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-7,999 9	0,001 7	0,000	0,009 0		pass
-10	-9,999 9	-9,999 9	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

Kanal / *channel* 3

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	2,000 0	2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 9	0,000 39	-0,001	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	-0,001	0,007 5		pass
6	6,000 0	6,000 0	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	8,000 1	8,000 1	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	10,000 0	10,000 0	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,001	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 0	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
-6	-6,000 1	-6,000 1	0,001 6	-0,002	0,008 0		pass
-8	-8,000 0	-8,000 0	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 9	-9,999 9	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

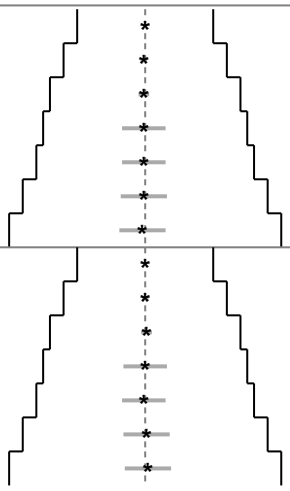
Kanal / *channel* 4

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	2,000 0	2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
4	4,000 0	4,000 0	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
5	5,000 0	5,000 0	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	6,000 0	6,000 0	0,001 6	-0,001	0,008 0		pass
8	8,000 2	8,000 2	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	10,000 1	10,000 1	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	-0,000 1	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 1	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-4,000 1	-4,000 0	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-5,000 2	-5,000 1	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
-6	-6,000 3	-6,000 2	0,001 6	-0,001	0,008 0		pass
-8	-8,000 2	-8,000 1	0,001 7	0,000	0,009 0		pass
-10	-10,000 2	-10,000 1	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

Kanal / *channel* 5

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

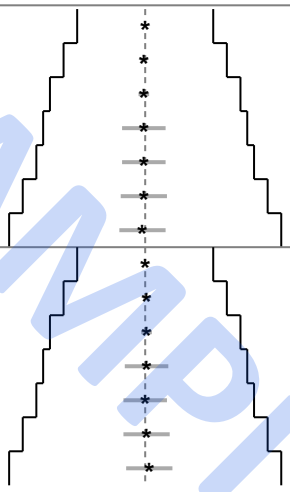
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	1,999 9	1,999 9	0,000 24	-0,001	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	5,999 9	5,999 9	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	7,999 9	7,999 9	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	9,999 8	9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 0	0,001 6	-0,001	0,007 5		pass
-6	-6,000 1	-6,000 1	0,001 6	-0,002	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-7,999 9	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 8	-9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass



Kanal / *channel* 6

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	1,999 9	1,999 9	0,000 24	-0,001	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	5,999 9	5,999 9	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	7,999 9	7,999 9	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	9,999 8	9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-1,999 9	-1,999 9	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-4,999 9	-4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
-6	-6,000 0	-6,000 0	0,001 6	-0,002	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-7,999 9	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 7	-9,999 7	0,001 7	0,000	0,010 0		pass



Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	1,999 9	1,999 9	0,000 24	-0,001	0,006 0		pass
4	3,999 9	3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	5,999 9	5,999 9	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	8,000 0	8,000 0	0,001 7	0,002	0,009 0		pass
10	9,999 8	9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 0	0,001 6	-0,001	0,007 5		pass
-6	-6,000 0	-6,000 0	0,001 6	-0,001	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-7,999 9	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 8	-9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
2	1,999 9	1,999 9	0,000 24	-0,001	0,006 0		pass
4	3,999 8	3,999 8	0,000 39	-0,001	0,007 0		pass
5	4,999 9	4,999 9	0,001 6	0,000	0,007 5		pass
6	5,999 9	5,999 9	0,001 6	0,000	0,008 0		pass
8	7,999 9	7,999 9	0,001 7	0,001	0,009 0		pass
10	9,999 8	9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass
0	0,000 0	0,000 0	0,000 12	0,000	0,005 0		pass
-2	-2,000 0	-2,000 0	0,000 24	0,000	0,006 0		pass
-4	-3,999 9	-3,999 9	0,000 39	0,000	0,007 0		pass
-5	-5,000 0	-5,000 0	0,001 6	-0,001	0,007 5		pass
-6	-6,000 0	-6,000 0	0,001 6	-0,001	0,008 0		pass
-8	-7,999 9	-7,999 9	0,001 7	-0,001	0,009 0		pass
-10	-9,999 8	-9,999 8	0,001 7	0,000	0,010 0		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±60 V	**DC voltage sensor**		10 Hz Bes.	0,001 V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,001	-6,001	0,002 0	0,000	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,001	0,036		pass
-15	-15,002	-15,002	0,002 2	0,000	0,037		pass
-18	-18,002	-18,002	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,003	-24,003	0,002 5	0,000	0,042		pass
-30	-30,004	-30,004	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* 2

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,001	-6,001	0,002 0	0,000	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,001	0,036		pass
-15	-15,001	-15,001	0,002 2	0,002	0,037		pass
-18	-18,002	-18,002	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,003	-24,003	0,002 5	0,000	0,042		pass
-30	-30,004	-30,004	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* **3**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,001	-6,001	0,002 0	0,000	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,001	0,036		pass
-15	-15,002	-15,002	0,002 2	0,000	0,037		pass
-18	-18,002	-18,002	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,003	-24,003	0,002 5	0,000	0,042		pass
-30	-30,004	-30,004	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* **4**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,001	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,001	0,002 0	0,001	0,033		pass
12	12,000	12,001	0,002 1	0,001	0,036		pass
15	15,000	15,001	0,002 2	0,001	0,037		pass
18	18,000	18,001	0,002 3	0,001	0,039		pass
24	24,001	24,002	0,002 5	0,002	0,042		pass
30	30,000	30,001	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	-0,001	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,001	-6,000	0,002 0	0,001	0,033		pass
-12	-12,002	-12,001	0,002 1	0,001	0,036		pass
-15	-15,003	-15,002	0,002 2	0,000	0,037		pass
-18	-18,003	-18,002	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,004	-24,003	0,002 5	0,000	0,042		pass
-30	-30,005	-30,004	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* **5**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,000	-6,000	0,002 0	0,001	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,000	0,036		pass
-15	-15,001	-15,001	0,002 2	0,001	0,037		pass
-18	-18,001	-18,001	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,002	-24,002	0,002 5	0,001	0,042		pass
-30	-30,003	-30,003	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* **6**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,000	-6,000	0,002 0	0,001	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,000	0,036		pass
-15	-15,001	-15,001	0,002 2	0,001	0,037		pass
-18	-18,001	-18,001	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,002	-24,002	0,002 5	0,001	0,042		pass
-30	-30,003	-30,003	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* 7

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	6,000	0,002 0	0,000	0,033		pass
12	12,000	12,000	0,002 1	0,000	0,036		pass
15	15,000	15,000	0,002 2	0,000	0,037		pass
18	18,000	18,000	0,002 3	0,000	0,039		pass
24	24,000	24,000	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	30,000	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,000	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,000	-6,000	0,002 0	0,001	0,033		pass
-12	-12,001	-12,001	0,002 1	0,000	0,036		pass
-15	-15,001	-15,001	0,002 2	0,001	0,037		pass
-18	-18,001	-18,001	0,002 3	0,001	0,039		pass
-24	-24,002	-24,002	0,002 5	0,001	0,042		pass
-30	-30,003	-30,003	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kanal / *channel* 8

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,001	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
6	6,000	5,999	0,002 0	-0,001	0,033		pass
12	12,000	11,999	0,002 1	-0,001	0,036		pass
15	15,000	14,999	0,002 2	-0,001	0,037		pass
18	18,000	17,999	0,002 3	-0,001	0,039		pass
24	24,000	23,999	0,002 5	0,000	0,042		pass
30	30,000	29,999	0,002 7	0,000	0,045		pass
0	0,001	0,000	0,001 2	0,000	0,030		pass
-6	-6,001	-6,002	0,002 0	-0,002	0,033		pass
-12	-12,001	-12,002	0,002 1	0,000	0,036		pass
-15	-15,002	-15,003	0,002 2	-0,001	0,037		pass
-18	-18,002	-18,003	0,002 3	0,000	0,039		pass
-24	-24,003	-24,004	0,002 5	0,000	0,042		pass
-30	-30,004	-30,005	0,002 7	0,000	0,045		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

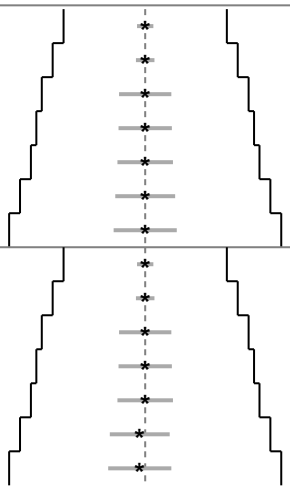
Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±30 mA	**DC current sensor**		10 Hz Bes.	0,001 mA

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 %
permitted linearity error

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*)
tolerance

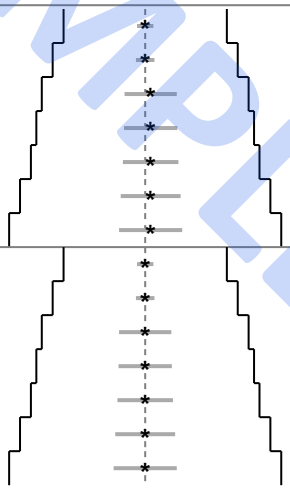
Kanal / *channel* 1

Sollwert *set value*	Messwerte *y* / *measured values y* untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Spezifikation / *specification* Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,000	4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
8	8,000	8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
10	10,000	10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
12	12,000	12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
16	16,000	16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
20	20,000	20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,001	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,001	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,002	0,020		pass
-12	-12,000	-12,000	0,005 1	0,002	0,021		pass
-16	-16,001	-16,001	0,005 5	-0,001	0,023		pass
-20	-20,001	-20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass



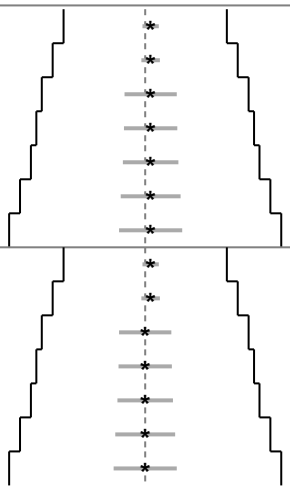
Kanal / *channel* 2

Sollwert *set value*	Messwerte *y* / *measured values y* untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Spezifikation / *specification* Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,000	4,000	0,001 7	-0,001	0,017		pass
8	8,001	8,001	0,004 8	0,002	0,019		pass
10	10,001	10,001	0,004 9	0,002	0,020		pass
12	12,001	12,001	0,005 1	0,001	0,021		pass
16	16,001	16,001	0,005 5	0,001	0,023		pass
20	20,001	20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
-12	-12,000	-12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
-16	-16,000	-16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
-20	-20,000	-20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass



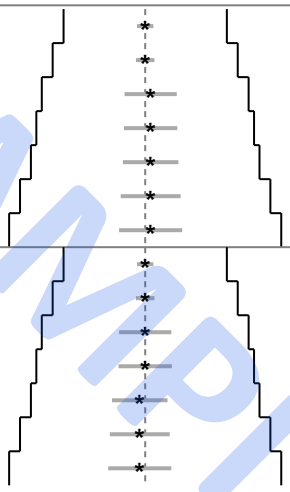
Kanal / *channel* 3

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,001	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,001	4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
8	8,001	8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
10	10,001	10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
12	12,001	12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
16	16,001	16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
20	20,001	20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,001	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-3,999	-4,000	0,001 7	0,001	0,017		pass
-8	-8,000	-8,001	0,004 8	-0,002	0,019		pass
-10	-10,000	-10,001	0,004 9	-0,002	0,020		pass
-12	-12,000	-12,001	0,005 1	-0,001	0,021		pass
-16	-16,000	-16,001	0,005 5	-0,001	0,023		pass
-20	-20,000	-20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass



Kanal / *channel* 4

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,000	4,000	0,001 7	-0,001	0,017		pass
8	8,001	8,001	0,004 8	0,002	0,019		pass
10	10,001	10,001	0,004 9	0,002	0,020		pass
12	12,001	12,001	0,005 1	0,001	0,021		pass
16	16,001	16,001	0,005 5	0,001	0,023		pass
20	20,001	20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,001	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,001	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,002	0,020		pass
-12	-12,001	-12,001	0,005 1	-0,001	0,021		pass
-16	-16,001	-16,001	0,005 5	-0,001	0,023		pass
-20	-20,001	-20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass



Kanal / *channel* **5**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,001	4,001	0,001 7	0,003	0,017		pass
8	8,001	8,001	0,004 8	0,002	0,019		pass
10	10,001	10,001	0,004 9	0,002	0,020		pass
12	12,001	12,001	0,005 1	0,001	0,021		pass
16	16,001	16,001	0,005 5	0,001	0,023		pass
20	20,001	20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,001	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-3,999	-4,000	0,001 7	0,001	0,017		pass
-8	-8,000	-8,001	0,004 8	-0,002	0,019		pass
-10	-10,000	-10,001	0,004 9	-0,002	0,020		pass
-12	-12,000	-12,001	0,005 1	-0,001	0,021		pass
-16	-16,000	-16,001	0,005 5	-0,001	0,023		pass
-20	-20,000	-20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass

Kanal / *channel* **6**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,000	4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
8	8,000	8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
10	10,000	10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
12	12,000	12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
16	16,000	16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
20	20,000	20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
-12	-12,000	-12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
-16	-16,000	-16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
-20	-20,000	-20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass

Kanal / *channel* **7**

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,000	4,000	0,001 7	-0,001	0,017		pass
8	8,001	8,001	0,004 8	0,002	0,019		pass
10	10,001	10,001	0,004 9	0,002	0,020		pass
12	12,000	12,000	0,005 1	-0,002	0,021		pass
16	16,001	16,001	0,005 5	0,001	0,023		pass
20	20,001	20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
-12	-12,000	-12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
-16	-16,000	-16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
-20	-20,000	-20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass

Kanal / *channel* **8**

Messwerte *y* / *measured values y*					Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
mA	mA	mA	mA	%	mA	mA	
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
4	4,001	4,001	0,001 7	0,003	0,017		pass
8	8,001	8,001	0,004 8	0,002	0,019		pass
10	10,001	10,001	0,004 9	0,002	0,020		pass
12	12,001	12,001	0,005 1	0,001	0,021		pass
16	16,001	16,001	0,005 5	0,001	0,023		pass
20	20,001	20,001	0,005 8	0,000	0,025		pass
0	0,000	0,000	0,001 5	0,000	0,015		pass
-4	-4,000	-4,000	0,001 7	0,000	0,017		pass
-8	-8,000	-8,000	0,004 8	0,000	0,019		pass
-10	-10,000	-10,000	0,004 9	0,000	0,020		pass
-12	-12,000	-12,000	0,005 1	0,000	0,021		pass
-16	-16,000	-16,000	0,005 5	0,000	0,023		pass
-20	-20,000	-20,000	0,005 8	0,000	0,025		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
±0,3 V	**DC voltage sensor**		5 Hz Bes.	0,000 01 V

zulässige Lin.abweichung: ±0,02 % *permitted linearity error*

Toleranz: ±(0,05 % * *value* + 0,05 % * *range*) *tolerance*

Kanal / *channel* 1

Sollwert *set value*	Messwerte *y* / *measured values y* untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Spezifikation / *specification* Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	-0,001	0,000 16		pass
0,04	0,040 00	0,040 01	0,000 013	0,002	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	-0,002	0,000 17		pass
0,06	0,060 00	0,060 01	0,000 020	0,001	0,000 18		pass
0,08	0,080 00	0,080 01	0,000 020	0,001	0,000 19		pass
0,1	0,100 00	0,100 01	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* 2

Sollwert *set value*	Messwerte *y* / *measured values y* untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Spezifikation / *specification* Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
0,04	0,039 99	0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
0,06	0,059 99	0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
0,08	0,079 99	0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
0,1	0,099 99	0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **3**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	-0,001	0,000 16		pass
0,04	0,039 99	0,040 00	0,000 013	-0,001	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	-0,002	0,000 17		pass
0,06	0,059 99	0,060 00	0,000 020	-0,002	0,000 18		pass
0,08	0,080 00	0,080 01	0,000 020	0,001	0,000 19		pass
0,1	0,100 00	0,100 01	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **4**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 00	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,020 00	0,020 00	0,000 013	-0,001	0,000 16		pass
0,04	0,040 00	0,040 00	0,000 013	-0,001	0,000 17		pass
0,05	0,050 00	0,050 00	0,000 019	-0,002	0,000 17		pass
0,06	0,060 00	0,060 00	0,000 020	-0,002	0,000 18		pass
0,08	0,080 00	0,080 00	0,000 020	-0,003	0,000 19		pass
0,1	0,100 01	0,100 01	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	0,000 00	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 00	-0,020 00	0,000 013	0,001	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 00	-0,040 00	0,000 013	0,001	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 00	-0,050 00	0,000 019	0,002	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 00	-0,060 00	0,000 020	0,002	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 01	0,000 020	-0,001	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 01	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **5**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
0,04	0,039 99	0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
0,06	0,059 99	0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
0,08	0,079 99	0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
0,1	0,099 99	0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **6**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
0,04	0,039 99	0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
0,06	0,059 99	0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
0,08	0,079 99	0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
0,1	0,099 99	0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **7**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
V	V	V	V	%	V	V	
0	0,000 00	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,020 00	0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
0,04	0,040 00	0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
0,05	0,050 00	0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
0,06	0,060 00	0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
0,08	0,080 00	0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
0,1	0,100 00	0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	0,000 00	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 00	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 00	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 00	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 00	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 00	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 00	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kanal / *channel* **8**

Sollwert *set value*	untariert *not tared*	tariert *tared*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
	Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
V	V	V	V	%	V	V	
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
0,02	0,019 99	0,020 00	0,000 013	-0,001	0,000 16		pass
0,04	0,039 99	0,040 00	0,000 013	-0,001	0,000 17		pass
0,05	0,049 99	0,050 00	0,000 019	-0,002	0,000 17		pass
0,06	0,060 00	0,060 01	0,000 020	0,001	0,000 18		pass
0,08	0,080 00	0,080 01	0,000 020	0,001	0,000 19		pass
0,1	0,100 00	0,100 01	0,000 021	0,000	0,000 20		pass
0	-0,000 01	0,000 00	0,000 013	0,000	0,000 15		pass
-0,02	-0,020 01	-0,020 00	0,000 013	0,000	0,000 16		pass
-0,04	-0,040 01	-0,040 00	0,000 013	0,000	0,000 17		pass
-0,05	-0,050 01	-0,050 00	0,000 019	0,000	0,000 17		pass
-0,06	-0,060 01	-0,060 00	0,000 020	0,000	0,000 18		pass
-0,08	-0,080 01	-0,080 00	0,000 020	0,000	0,000 19		pass
-0,1	-0,100 01	-0,100 00	0,000 021	0,000	0,000 20		pass

Kalibrierergebnis / *calibration result*

Messbereich *measuring range*	Sensortyp / -parameter *sensor type / parameter*	Trägerfreq. *carrier freq.*	Filter *filter*	Anz.-Schrittweite *indication step width*
0,1 ... 1000 kHz	**frequency sensor**		10 Hz Bes.	0,01 kHz

zulässige Lin.abweichung: ±0,01 %
permitted linearity error

Toleranz: ±(0,01 % * *value* + 0,01 % * *range*)
tolerance

Kanal / *channel* 5

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
kHz	kHz	kHz	%	kHz	kHz	
20	20,00	0,012	0,000	0,10		pass
40	40,00	0,012	0,000	0,10		pass
60	60,00	0,012	0,000	0,11		pass
80	80,00	0,012	0,000	0,11		pass
100	100,00	0,012	0,000	0,11		pass
120	120,00	0,012	0,000	0,11		pass
140	140,00	0,012	0,000	0,11		pass
160	160,00	0,012	0,000	0,12		pass
180	180,00	0,012	0,000	0,12		pass
200	200,00	0,012	0,000	0,12		pass

Kanal / *channel* 6

Messwerte *y* / *measured values y* | Spezifikation / *specification*

Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
kHz	kHz	kHz	%	kHz	kHz	
20	20,00	0,012	0,000	0,10		pass
40	40,00	0,012	0,000	0,10		pass
60	60,00	0,012	0,000	0,11		pass
80	80,00	0,012	0,000	0,11		pass
100	100,00	0,012	0,000	0,11		pass
120	120,00	0,012	0,000	0,11		pass
140	140,00	0,012	0,000	0,11		pass
160	160,00	0,012	0,000	0,12		pass
180	180,00	0,012	0,000	0,12		pass
200	200,00	0,012	0,000	0,12		pass

Kanal / *channel* **7**

Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
kHz	kHz	kHz	%	kHz	kHz	
20	20,00	0,012	0,000	0,10		pass
40	40,00	0,012	0,000	0,10		pass
60	60,00	0,012	0,000	0,11		pass
80	80,00	0,012	0,000	0,11		pass
100	100,00	0,012	0,000	0,11		pass
120	120,00	0,012	0,000	0,11		pass
140	140,00	0,012	0,000	0,11		pass
160	160,00	0,012	0,000	0,12		pass
180	180,00	0,012	0,000	0,12		pass
200	200,00	0,012	0,000	0,12		pass

Kanal / *channel* **8**

Messwerte *y* / *measured values y*				Spezifikation / *specification*		
Sollwert *set value*	Messwert *measured value*	erw. MU *exp. uncert.*	lin. Abw. *lin. error*	Toleranz *tolerance*	abs. Abweichung *abs. deviation*	Bem. *note*
kHz	kHz	kHz	%	kHz	kHz	
20	20,00	0,012	0,000	0,10		pass
40	40,00	0,012	0,000	0,10		pass
60	60,00	0,012	0,000	0,11		pass
80	80,00	0,012	0,000	0,11		pass
100	100,00	0,012	0,000	0,11		pass
120	120,00	0,012	0,000	0,11		pass
140	140,00	0,012	0,000	0,11		pass
160	160,00	0,012	0,000	0,12		pass
180	180,00	0,012	0,000	0,12		pass
200	200,00	0,012	0,000	0,12		pass

Ende des Kalibrierscheins / *End of calibration certificate*