



A2LA / ILAC MRA - Calibration certificate for temperature sensors 3-point

A2LA-KALIBRIERUNG TEMP. 3-PKT

Werkskalibrierschein Factory calibration certificate



Messumformer-Typ: PT100
transmitter type:
Serien-Nr.: 1000000
serial no.:
Messbereich: 0...100 °C
temperature range:
Ausgangssignal: 4...20 mA
output:
Genauigkeit: ±0.05 °C
accuracy:
Kalibrierdatum: 10.05.2015
date of calibration:

Auftragsnummer: 1000000
job no.:
Referenzgerät: PT100
reference unit:
Prüfnorm, Temperatur: PT100
testing device, temperature:
Serien-Nr.: 1000000
serial no.:
PTB-Zertifikat: PTB
PTB certificate:
Umgebungstemperatur: 20 °C
ambient temperature:

100 °C	0 °C	-20 °C
4.20 mA	16.00 mA	12.00 mA
20.00 °C	0.00 °C	-20.00 °C

Die Kalibrierung erfolgt bei der angegebenen Umgebungstemperatur mit einem "Schwarzen Strahl" mit einem Referenz-
 Element der höchsten Klasse in Kombination mit dem kalibrierten Temperatur-Sensoren auf Basis der ITS-90.
 The calibration was performed in the laboratory temperature of the "black radiation" with a reference element of the highest class in combination with the calibrated temperature sensor on the basis of the ITS-90.
 Die Angaben zur Messgenauigkeit werden auf Basis der Messunsicherheit des Messverfahrens und denen der
 Kalibrierungsumgebung ermittelt. Die Messunsicherheit beträgt auf einem abgerundeten Dreistelligen Wert 0.05 °C.
 The specified measurement accuracy is determined on the basis of the measurement uncertainty and those of the
 calibration environment. The measurement uncertainty is rounded to a three-digit value of 0.05 °C.
 Die genauen Messergebnisse sind in der Tabelle der Messergebnisse und der Tabelle der Kalibrierungsumgebung
 angegeben. Die Messergebnisse sind auf dem Kalibrierzettel angegeben.
 The precise measurement results are given in the table of measurement results and the table of the calibration
 environment. The measurement results are given on the calibration certificate.

Dieses Zertifikat wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
 This certificate was automatically generated and is valid without signature.

ifm electronic

Friedrichstraße 1 • 45128 Essen
 Germany
 Phone: +49 (0)201 45128-1

www.ifm.com
 Fax: +49 (0)201 45128-222

Mechanical data

Weight [g] 19.171

Remarks

Remarks

The calibration certificate must be ordered in conjunction with a sensor.
 The corresponding sensor is delivered along with the calibration certificate.
 The calibration certificate is in two languages (German/English).
 Subsequent orders are only possible if the sensor is in a clean condition upon return.
 In the internet version of the data sheet a sample certificate is stored in the tab "Downloads".