



# ISO calibration certificate for temperature sensors 3-point

ISO-Kalibrierung Temp. 3-Pkt

**Werkskalibrierschein**  
Factory calibration certificate

**Messumformer-Typ:** TSP100

**transmitter type:** TSP100

**Serien-Nr.:** 12345678

**serial no.:** 12345678

**Messbereich:** -50...150 °C

**temperature range:** -50...150 °C

**Ausgangssignal:** 4...20 mA

**output:** 4...20 mA

**Genauigkeit:** ±0.15 °C

**accuracy:** ±0.15 °C

**Kalibrierdatum:** 12.11.2012

**date of calibration:** 12.11.2012

**Auftragsnummer:** 123456

**job no.:** 123456

**Referenzgerät:** PTB 11111111

**reference unit:** PTB 11111111

**Prüfnormal, Temperatur:** DIN EN 12899-1

**testing device, temperature:** DIN EN 12899-1

**Serien-Nr.:** 12345678

**serial no.:** 12345678

**PTB-Zertifikat:** PTB 11111111

**PTB certificate:** PTB 11111111

**Umgebungstemperatur:** 20 °C

**ambient temperature:** 20 °C

Die Kalibrierung erfolgt bei der angegebenen Umgebungstemperatur mit einem "Referenzstandard" mit einem Referenzwert, der nachweislich in Einklang mit dem internationalen Temperaturskizzen und dem PTB ist.

The calibration was carried out at the specified ambient temperature with a "reference standard" with a reference value that is in accordance with the international temperature scale and the PTB.

Die Angaben zur Messumformung sind in der Tabelle angegeben. Die Messwerte sind auf einen abgerundeten Stellenwert von 0,01 °C.

The figures for the measurement are given in the table. The measured values are rounded to a value of 0.01 °C.

Die Genauigkeit der Messumformung ist in der Tabelle angegeben. Die Messwerte sind auf einen abgerundeten Stellenwert von 0,01 °C.

The accuracy of the measurement is given in the table. The measured values are rounded to a value of 0.01 °C.

Die Genauigkeit der Messumformung ist in der Tabelle angegeben. Die Messwerte sind auf einen abgerundeten Stellenwert von 0,01 °C.

The accuracy of the measurement is given in the table. The measured values are rounded to a value of 0.01 °C.

Die Genauigkeit der Messumformung ist in der Tabelle angegeben. Die Messwerte sind auf einen abgerundeten Stellenwert von 0,01 °C.

The accuracy of the measurement is given in the table. The measured values are rounded to a value of 0.01 °C.

ifm electronic gmbh

Friedrichstraße 1 • 45128 Essen

Germany

Phone: +49 (0)201 1800-1

ifm electronic gmbh

Friedrichstraße 1 • 45128 Essen

Germany

Phone: +49 (0)201 1800-1

Mechanical data	
Weight	[g] 19.171
Remarks	
Remarks	<p>the ISO calibration certificate is not recognised according to the EA MLA (Multilateral Agreement) and is therefore considered as not traced.</p> <p>The calibration certificate must be ordered in conjunction with a sensor.</p> <p>The corresponding sensor is delivered along with the calibration certificate.</p> <p>The calibration certificate is in two languages (German/English).</p> <p>Subsequent orders are only possible if the sensor is in a clean condition upon return.</p> <p>In the internet version of the data sheet a sample certificate is stored in the tab "Downloads".</p>

# ZC0016



## ISO calibration certificate for temperature sensors 3-point

ISO-Kalibrierung Temp. 3-Pkt

### Other data

#### Measurement points (to ISO 9110)

1	65 °C
2	85 °C
3	123 °C