

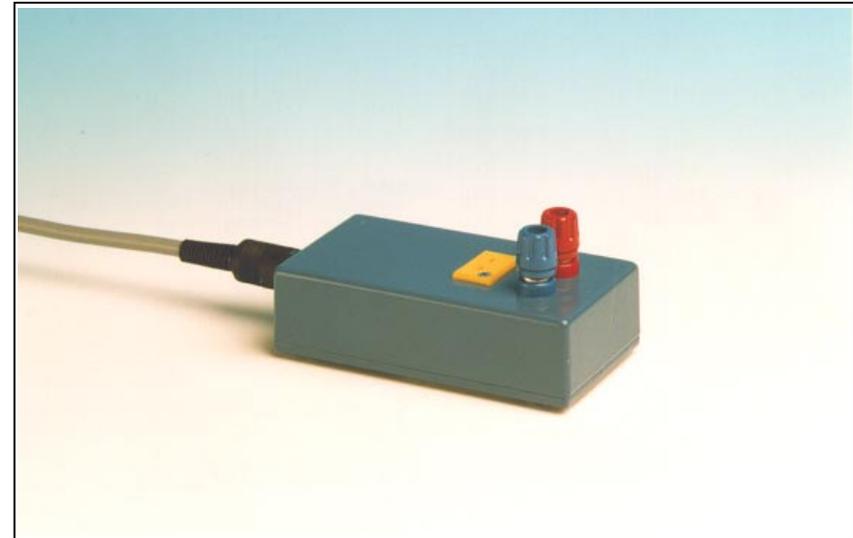
---

### Wichtiger Hinweis!

Diese Sensoren sind ausschließlich für Meßzwecke entwickelt. Eine Beeinträchtigung der Meßwerte durch elektromagnetische Felder ist möglich. Der Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen ist nicht erlaubt. Erhaltene Meßwerte dürfen nicht für sicherheitsrelevante Entscheidungen verwendet werden.

---

### NiCrNi-Temperatur-Adapter



- Robustes Alu-Druckguß-Gehäuse
- Bananenbuchsen mit Klemmvorrichtung und Typ K Buchse
- Kompensation der kalten Seite des Thermoelementes

**IBK** electronic + informatic GmbH  
Piracher Straße 76  
84489 Burghausen  
Telefon: 08677 9618 0  
Telefax: 08677 9618 27

---

**Modell: DTA**

---

## Anwendung

Der NiCrNi Thermoelementumsetzer ermöglicht den Anschluß jeglicher NiCrNi-Thermoelemente an die Chembox. An die Bananenbuchsen mit Klemmvorrichtung können Elemente mit Normstecker, Bananenstecker oder mit blankem Draht-Anschluß (Ausgleichsleitung) angeschlossen werden. Zusätzlich steht eine Thermoelementanschlußbuchse zur Verfügung. Kompensation und Anpassung erfolgen im Umsetzer.

Der Anschluß an die Chembox erfolgt über die Eingänge SENSOR 1 und/oder SENSOR 2.

## Anwendungsgebiete

Messung von Temperatur mittels NiCrNi-Element

## Anschluß

Zu Anschluß an diBox/ Chembox Analogeingang.

## Lieferumfang

Thermoelementumsetzer

Verbindungskabel 1,5m mit zwei 7pol. DIN-Steckern

---

## Bestellbezeichnung

DTA Thermoelementumsetzer

---

## Technische Daten

Ausgangssignal: ..... 10mV/°C ±2°C

Gewicht ..... ca. 190g

Abmessungen (L\*B\*H)..... 112 \* 61 \* 53

## Steckerbelegung:

*Pin-Nr. Belegung*

1 ..... + Ausgangssignal

2 ..... GND

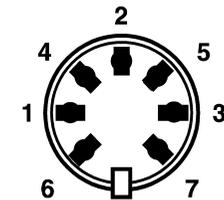
3 ..... DTA Sensor-Kommunikation

4 ..... -15V

5 ..... +15V

6 ..... - Ausgangssignal

7 ..... CLK Sensor-Kommunikation



Frontansicht DIN-Buchse

## Wartung

Der verunreinigte Temperatur-Umsetzer sollte mit einem weichen und feuchten Tuch gereinigt werden.

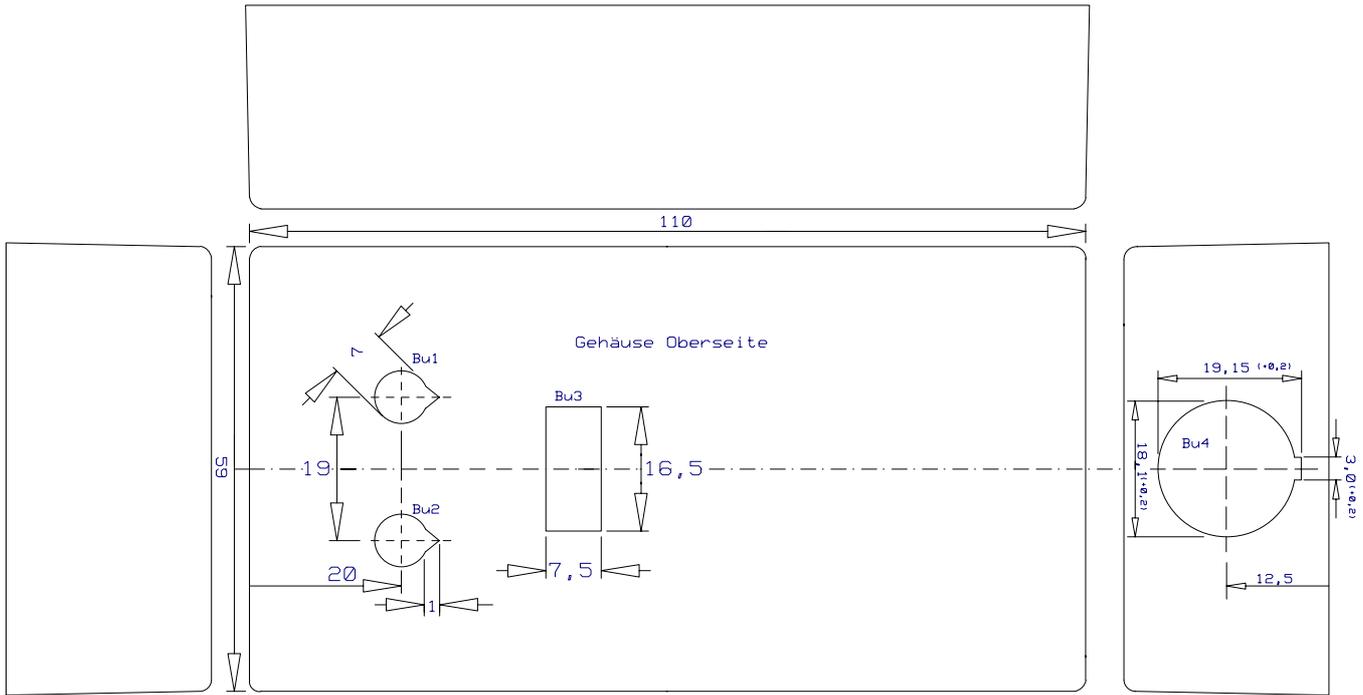
Bei der Reinigung sollten keine ätzenden oder scharfen Mittel verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten

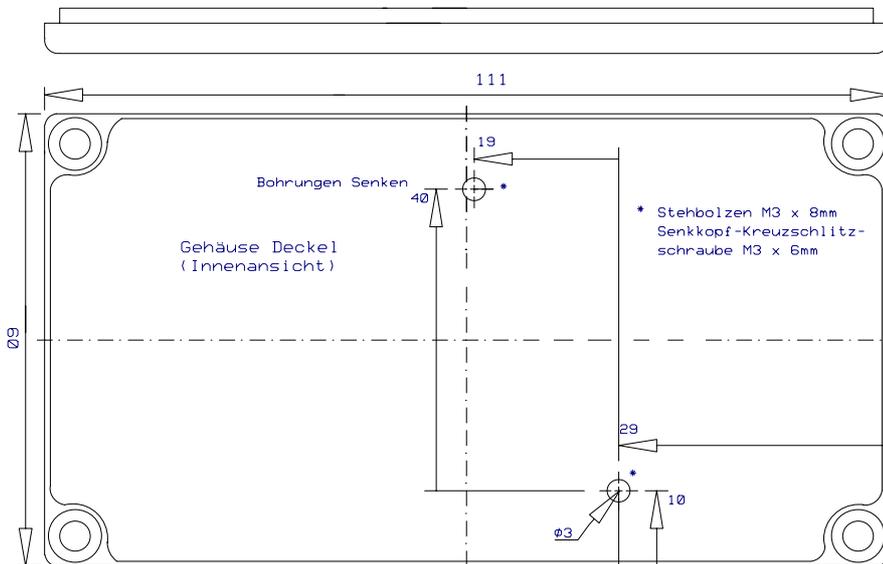
---



DTA NiCrNi-Umsetzer für Thermoelemente Typ K r2



- Bu1 = Bananenklemmbuchse 4mm blau
- Bu2 = Bananenklemmbuchse 4mm rot
- Bu3 = Thermoelementeinbaubuch. Typ K
- Bu4 = Einbaubuchse Typ MAB 7100 S (Hirschmann)



Gehäuse mit Pulverbeschichtung  
RAL 5007 glatt seidenmatt

● = Selbstklebefüße



Blatt 4 von 4	DTA NiCrNi Temp. Sens. Gehäuse m. Stecker Typ K Montagebeschreibung
Datum: 22.10.97	
Maßstab 1:1	
FILE: DTA-G01.ECF	IBK electronic+informatik GmbH 83233 Bernau

