

# K-Type-Temperatursensor UT-T01

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

## 1. Funktion und bestimmungsgemäßer Einsatz

Der K-Type-Temperatursensor ist für das Messen von Umgebungs- und Oberflächentemperaturen vorgesehen. Es ist mit einem Standard-K-Type-Stecker versehen, der zu entsprechenden Temperatursensor-Anschlüssen von Messgeräten passt.

- Für Umgebungstemperaturmessungen und Messung an festen Oberflächen
- Temperaturmessbereich  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+260^{\circ}\text{C}$
- K-Type-Flachstecker, verwechslungssicher
- Teflonisolierte Sensorleitung

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der Sensor ist für das Messen von Umgebungs- und Oberflächentemperaturen (feste Materialien) im Bereich zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+260^{\circ}\text{C}$  vorgesehen. Er ist für den Anschluss an eine Standard-K-Type-Sensor-Buchse eines Temperaturmessgerätes vorgesehen.

Wenn dieses Produkt in einer vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichenden Art verwendet wird, kann dies Sach- sowie Personenschäden zur Folge haben, die Gewährleistung erlischt. Für Folgeschäden, die aus Nichtbeachtung dieser Gebrauchsregeln und der Bedienungsanleitung resultieren, übernehmen wir keine Haftung, Gewährleistungsansprüche erlöschen ebenfalls.

## 2. Sicherheits-, Wartungs- und Entsorgungshinweise



### Warnung

- Bei Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Sensors eine Fachkraft oder unseren Service kontaktieren.
- Den Sensor nicht verwenden, wenn er oder die Zuleitung von außen erkennbare Schäden bzw. eine Funktionsstörung aufweist.
- Der Sensor ist kein Spielzeug. Er darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Der Sensor darf nicht als Eintauch- oder Einstechsensor verwendet werden. Beim Eintauchen/ Einstechen kann es hier zu Kurzschlüssen, Verunreinigungen und Zerstörungen des Sensors kommen.

- Berühren Sie die zu messenden Oberflächen/Medien nicht. Bei heißen/kalten Materialien kann es zu Verbrennungen/Erfrürungen kommen.
- Lassen Sie den Temperatursensor nach Messungen sich erst an die Umgebungstemperatur anpassen, bevor Sie ihn berühren, reinigen oder verpacken.
- Klemmen Sie die Sensorleitung nicht ein, führen Sie sie nicht über scharfe Kanten und nicht über heiße Gegenstände.
- Führen Sie keine Messungen in Mikrowellengeräten aus.
- Schließen Sie keine elektrischen Spannungen an den Sensor an. Der Temperatursensor darf keine Verbindung zu spannungsführenden Teilen haben.
- Den Sensor, die Zuleitung und den Stecker nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden.

### Sensor nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



## 3. Anschluss/Einsatz

- Stecken Sie den Stecker des Temperatursensors in die für den Anschluss eines K-Type-Temperatursensors vorgesehene Flachstecker-Buchse. Achten Sie dabei darauf, dass der Stecker verwechslungssicher mit zwei unterschiedlich geformten Anschlüssen ausgeführt ist, versuchen Sie nicht, ihn mit Gewalt in falscher Richtung einzustecken!
- Platzieren Sie die Sensorspitze frei in der Luft oder an einer festen Oberfläche. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und den Messbereich!



## 4. Technische Daten

Messobjekt: ..... Umgebung (Luft), feste Oberflächen  
 Messbereich: ..... -40°C bis +260°C  
 Genauigkeit: ..... 0,75%  
 Anschluss: ..... K-Type-Flachstecker

1. Ausgabe Deutsch 03/2016

Dokumentation © 2016 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

123256-03/2016, Version 1.0, dtp

**Importeur: ELV Elektronik AG**

**Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany**

**Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016 · www.elv.de ...at ...ch**