

### Verwendungszweck:

Der Anlegefühler RAT 060I wird mit einem Spannband (im Lieferumfang enthalten) an der Rohrleitung befestigt und dient mit dem schaltenden Ausgang zur Regelung und Überwachung von Temperaturen an Heizregistern, Rohrleitungen (z.B. Vorlauf- oder Rücklauf-temperatur in Heizungsanlagen) oder Behältern; Beispielsweise zur temperaturabhängigen Pumpensteuerung oder Ansteuerung von Ventilen.

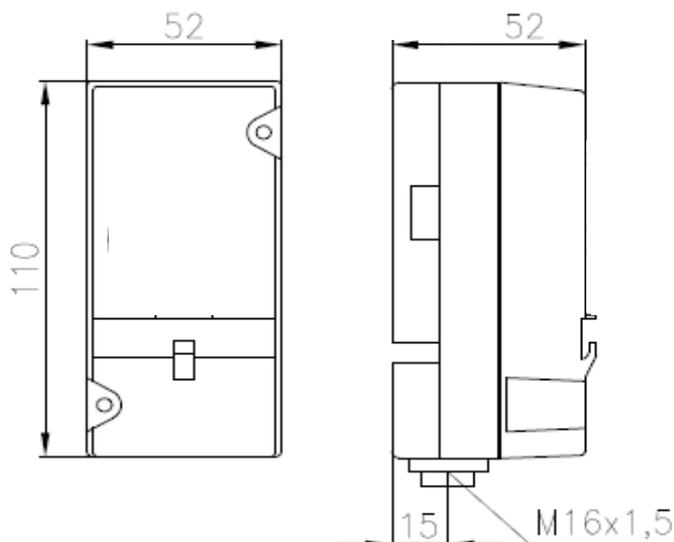
### Typ:

Anlegefühler mit Innenverstellung für einen Temperaturbereich von 0 – 60 °C

### Technische Daten:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ausgang:             | 1 Mikroschalter als potentialfreier Wechselkontakt (Umschalter);<br>max. 230 V AC, 16 (2)A  |
| Schaltdifferenz:     | ca. 4 K   |
| Schaltfunktion:      | Erreicht oder unterschreitet die Temperatur den eingestellten Sollwert, schaltet der Wechsler von der Klemme P1 – 2 nach P1 – 1. Steigt die Temperatur um ca. 4 K über den Sollwert, schaltet der Wechsler wieder zurück. |
| Mess-System:         | Flüssigkeitsfühler in Cu-Gehäuse  |
| Sollwertbereich:     | 0...60 °C   |
| Anschluss:           | Schraub-Anschlussklemmen  |
| Umgebungstemperatur: | 0...80 °C   |
| Fühlertemperatur:    | max. 100 °C   |
| Schutzart:           | IP 20   |
| Farbe:               | grau (Unterteil RAL 7016, Oberteil RAL 7035)  |
| Montage:             | Mit beiliegendem Spannband (Kabelbinder 450 x 8,9 mm wieder lösbar und hitzebeständig bis 105 °C) an der blanken (unisolierten) Rohrleitung   |

### Abmessungen:



## Montage:

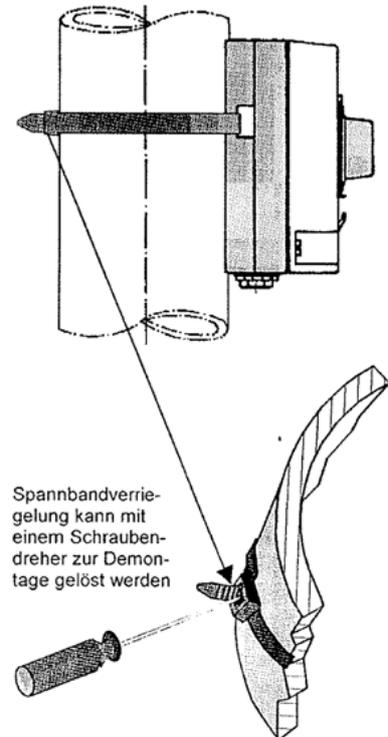
### ⚠ ACHTUNG!

Die Montage darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.

### ⚠ ACHTUNG!

Um eine einwandfreie Funktion des/der Geräte(s) zu gewährleisten sind die folgend beschriebenen Hinweise zu beachten.

- Am Montageort dürfen keine Temperaturschichtungen in der Rohrleitung auftreten.
- Die Rohroberfläche muss am Montageort blank sein, ggf. Farbe oder sonstige Isolation entfernen.
- Das beigegefügte Spannband wird durch den Fühlersockel gesteckt und an der Rohrleitung festgezogen. Überlänge kann abgeschnitten werden.
- Der Anlegefühler muss fest am Rohr anliegen (ggf. Wärmeleitpaste verwenden)!



## Installation:

### ⚠ ACHTUNG!

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

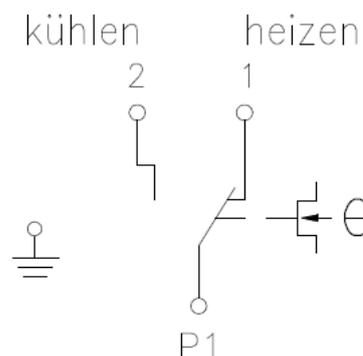
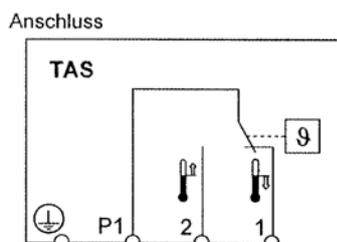
### ⚠ ACHTUNG!

Die Elektroinstallation mit dem Geräteanschluss darf nur durch qualifiziertes Personal vorgenommen werden.

- Hierbei sind die VDE-Bestimmungen und die örtlichen Vorschriften einzuhalten.
- Der Geräteanschluss erfolgt nach dem gültigen Anlagenschaltbild.
- Nach dem Anschluss ist die Haube mit den beigegefügten Schrauben zu sichern.

## Schaltfunktion:

Erreicht oder unterschreitet die Temperatur den eingestellten Sollwert von 4 °C, schaltet der Wechsler von Klemme P1 – 2 nach P1 – 1. Steigt die Temperatur um ca. 4 K über den Sollwert, schaltet der Wechsler wieder zurück.



Abbildungen: elektrische Anschlussmöglichkeiten