

## Gerätebeschreibung

## Tauwassersensor TWS

### Anwendung

Der Tauwassersensor TWS mit Kontaktausgang wird zur Überwachung des Taupunktes in Kühldeckensystemen eingesetzt.

### Typ

TWS Tauwassersensor mit Kontaktausgang (Öffner)

### Technische Daten

Netz	24 V AC, ca. 3,1 VA Separate Netzversorgung erforderlich
Anschluss	Klemmenanschluß
Ausgang	Öffner, potentialfrei, max. 230 V AC, 2 A
Messgröße	Taupunkt von Luft
Umgebungs- temperatur	0..60°C
Schutzart	IP65

### Montage

Die Befestigung des Tauwassersensors TWS erfolgt mit der Befestigungsschelle an der Rohrleitung. Die Befestigungsschelle ist für Rohrleitungen  $\varnothing$  22 mm ausgelegt. Der Kupferkontaktblock mit der Sensorleiterkarte ist in senkrechter Einbaulage zu montieren, damit die Tauwasserabführung gewährleistet ist.

### Installation

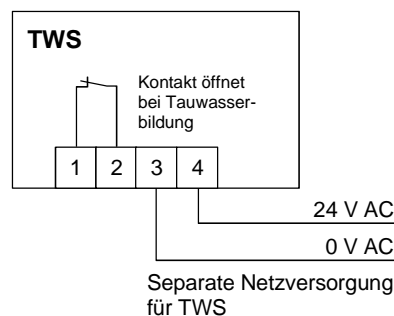


Achtung

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

Hierbei sind die VDE-Bestimmungen und die örtlichen Vorschriften einzuhalten.  
Der Geräteanschluss erfolgt nach dem gültigen Anlagenschaltbild.

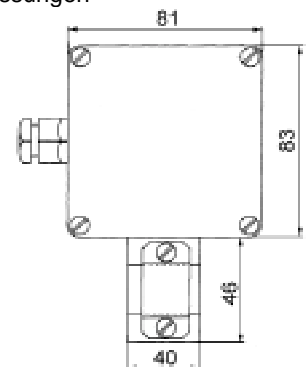
Geräteanschluss



Kupferkontaktblock mit  
Sensorleiterkarte

Befestigungsschelle  
für Rohrleitungen  $\varnothing$  22 mm

Abmessungen



### Einstellung

Der Tauwassersensor TWS ist werkseitig bereits eingestellt.  
Die Ansprechempfindlichkeit des Sensor-Schaltkontaktes kann jedoch mit dem Trimmer T1 geändert werden.

Drehung im Uhrzeigersinn: Sensor empfindlicher  
Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Sensor unempfindlicher

### Wartung

Nur bei Verunreinigung notwendig.  
Sensorleiterkarte mit klarem Wasser säubern und anschließend trocknen.

