

## **Tamb-ext**

### **Umgebungstemperaturfühler**

Sensortyp:	Pt100 1/3 class B
Temperaturbereich:	-35..+90°C
Sensoreinfassung:	Edelstahlhülse, Durchmesser 6 mm, Länge 25 mm
Gehäusematerial:	Polyamid
Gewicht:	ca. 85 g
Schutzklasse:	IP65
Anschlussklemme:	2 polig (Zweileiter), Schraubklemme max. 1,5mm <sup>2</sup>
Anschlüsse:	Klemme 1 – Pt100 Klemme 2 – Pt100

#### **Sicherheitshinweis**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Der Sensor darf nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch dessen Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

#### **Elektrischer Anschluss**

Es wird zur Einhaltung der Messgenauigkeit ein Vierleiteranschluss des Temperatursensors empfohlen.

Bei Zweileiteranschluss ist der Leitungswiderstand der Zuleitung zu berücksichtigen. Gegebenenfalls muss dieser in der Folgeelektronik korrigiert werden.

In folge der Eigenerwärmung beeinflusst der Messstrom die Genauigkeit der Messung. Daher sollte dieser nicht größer 1mA liegen.

#### **Montagehinweise**

Bei Montage im Außenbereich direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung vermeiden. Gegebenenfalls Sonnen- bzw. Regenschutz verwenden.



**INGENIEURBÜRO**  
Mencke & Tegtmeier GmbH

Schwarzer Weg 43A  
D-31789 Hameln  
Tel: (0 51 51) 40 36 99 - 0  
Fax: (0 51 51) 40 36 99 - 19  
email: info@ib-mut.de  
<http://www.ib-mut.de>

Bankverbindung:  
Stadtsparkasse Hameln  
(BLZ 254 500 01)  
Kto.-Nr. 5 22 33

UID-Nr. DE258133277  
Zollnr. DE6018572

Finanzamt Hameln  
22/200/62745

Amtsgericht Hannover  
HRB 202636

Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Detlef Mencke  
Dipl.-Ing. Dirk Tegtmeier

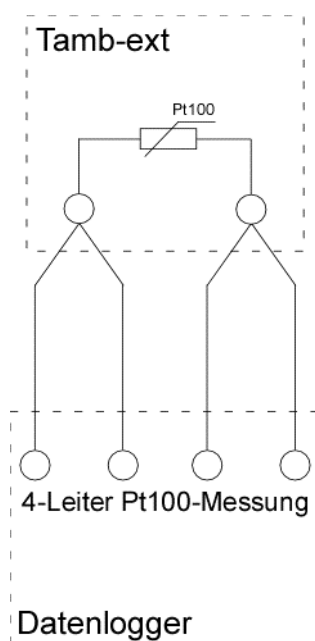
# Tamb-ext

## Umgebungstemperaturfühler

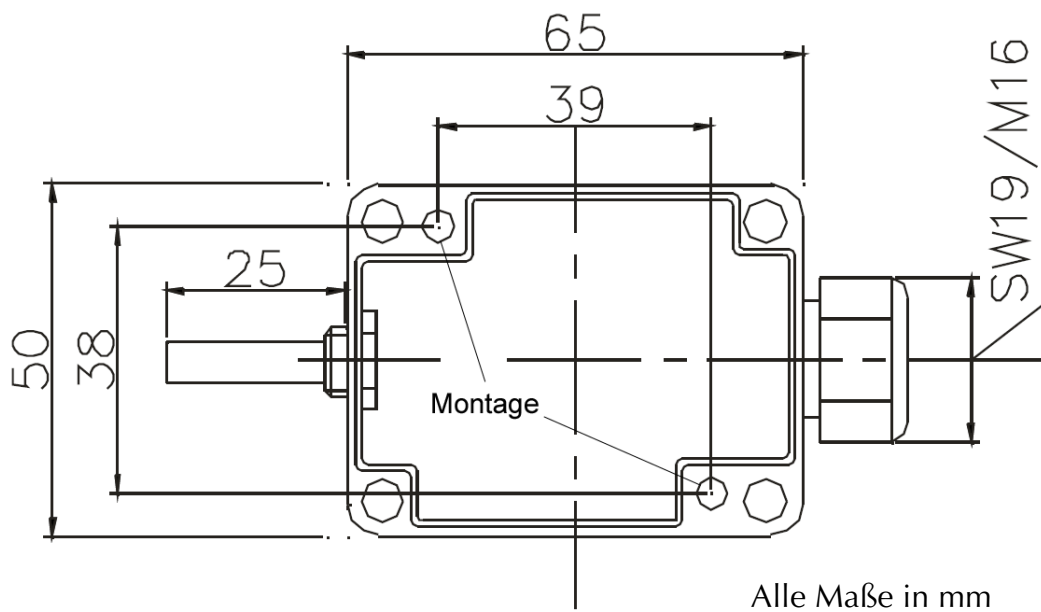
Ansicht:



Anschluss:



Maßzeichnung:



**INGENIEURBÜRO**  
Mencke & Tegtmeier GmbH

Meßgeräte für die Solartechnik

**INGENIEURBÜRO**  
Mencke & Tegtmeier GmbH

Schwarzer Weg 43A  
D-31789 Hameln  
Tel: (0 51 51) 40 36 99 - 0  
Fax: (0 51 51) 40 36 99 - 19  
email: info@ib-mut.de  
http://www.ib-mut.de

Bankverbindung:  
Stadtsparkasse Hameln  
(BLZ 254 500 01)  
Kto.-Nr. 5 22 33

UID-Nr. DE258133277  
Zollnr. DE6018572

Finanzamt Hameln  
22/200/62745

Amtsgericht Hannover  
HRB 202636

Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Detlef Mencke  
Dipl.-Ing. Dirk Tegtmeier