

TModul

(Oberflächentempersensor)



INGENIEURBÜRO
Mencke & Tegtmeyer

Meßgeräte für die Solartechnik

Der Pt 100 entspricht den Spezifikationen nach DIN/EN 60751 und eignet sich zur Temperaturmessung an Oberflächen (beispielsweise PV-Modultemperatur). Er ist mit einer selbstklebenden Folie aus Silikongummi ausgestattet und ist damit einfach zu montieren. Um eine dauerhafte Befestigung zu gewährleisten, muß der Sensor vollständig mit einer Klebemasse umgeben werden, die gleichzeitig als Zugentlastung für das Meßkabel genutzt werden kann. Der Sensor ist Öl- und Chemikalienbeständig. Der elektrische Anschluß inklusive der schwarzen Anschlußleitung ist durch Versiegelung vor Umwelteinflüssen geschützt und damit im Außenbereich problemlos einsetzbar. Zur Messung von Oberflächentemperaturen, z.B. die PV-Modultemperatur auf der Rückseite

Die Befestigung auf einer Oberfläche muß mit einer zusätzlichen Verklebung erfolgen, die gleichzeitig als Zugentlastung für das Kabel dienen muß.

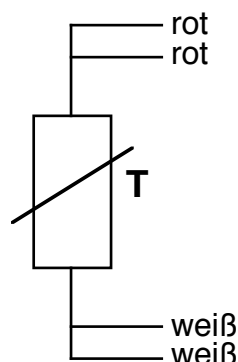
Betriebsstemp.: -50 °C ... +150 °C

Genauigkeit: 100 | $\pm 0,1$ | bei 0 °C (entspricht $\pm 0,3$ °C)

Kabelverbindung: 2,0 m, PTFE ummantelt, \varnothing 5 mm

Adernzahl: 4

Fühlerhülse: B x L: 13 mm x 40 mm



INGENIEURBÜRO
Mencke & Tegtmeyer

Hohe Linden 8F
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. 10 00 38 38

USt-IdNr. DE160212135