

Tmodul

Modultemperaturfühler

Sensortyp:	Pt100 Klasse B
Temperaturbereich:	-50..+150°C
Sensoreinfassung:	Silikon-Hülle, 50 mm x 13 mm x 5 mm
Kabel:	2 m, PTFE, 4 x 0,14 qmm paarig verseilt

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.

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

Montagehinweise

Die Montage des Temperaturfühlers erfolgt direkt durch Aufkleben auf die Messoberfläche mit doppelseitigem Klebestreifen. Der Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein.

Zur ergänzenden Fixierung des Temperatursensors und zur Zugentlastung wird eine zusätzliche Befestigung mit Silikon oder Sikaflex empfohlen.

