

Ta-ext-Pt1000

Umgebungstemperatursensor mit externem Sensor und Platin Widerstand



Kurzbeschreibung

Unsere Umgebungstemperatursensoren sind mit einem stabilem Aluminiumgehäuse und robustem, witterungsbeständigen Kabel ausgestattet. Durch die Verwendung sehr hochwertiger Komponenten erreichen die Sensoren eine sehr hohe Genauigkeit und sind bestens für den Einsatz in industrieller Umgebung und im Feldeinsatz (z.B. PV-Anlagen oder Überwachung Technikräume) geeignet.

Optional kann bei der Bestellung die Erstellung eines Abnahmeprüfzeugnisses 3.1 nach DIN EN 10204 mit beauftragt werden.

Weiterhin kann die Beeinträchtigung der Messung mit einem optionalen Witterungs- und Strahlungsschutz (Shield Tamb-Si) reduziert werden.

Technische Daten

Typenbezeichnungen	Ta-ext-Pt1000
Sensorelement	Pt1000 1/3 Klasse B nach EN 60751
Sensoreinfassung	Edelstahlhülse, Durchmesser 6 mm, Länge 50 mm
Sensorleitung	3 m LiYC11Y, 4 x AWG 26, schwarz, wetter- und UV-beständig
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäuseabmessung / Schutzart	64 mm x 58 mm x 34 mm / IP 67
Gesamtgewicht	ca. 275 g
Einsatzbereich	-40 bis +80 °C
Zolltarifnummer	90 25 19 20

Ta-ext-Pt1000

Umgebungstemperatursensor mit externem Sensor und Platin Widerstand

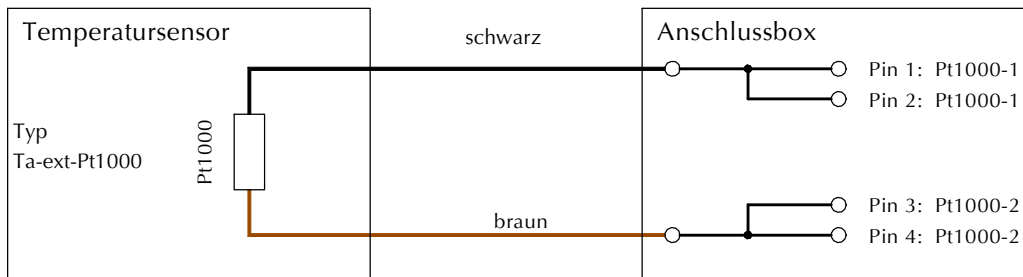
Sicherheitshinweise

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

Der Sensor ist für den Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV) ausgelegt.

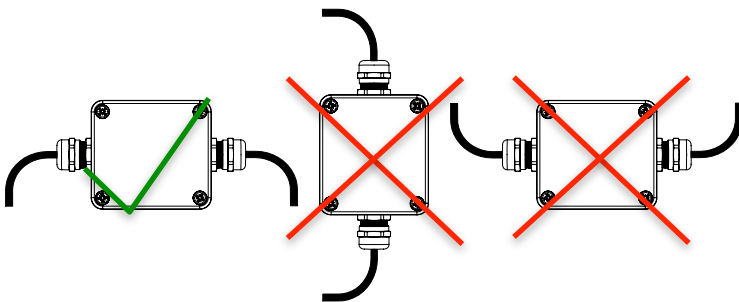


Montagehinweise

Bei Montage im Außenbereich direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung auf Sensoreinfassung (Edelstahlhülse) vermeiden (ggf. optionalen Sonnen- bzw. Regenschutz Shield Tamb-Si verwenden).

Die Durchgangslöcher zur Befestigung des Sensors auf einem geeigneten, stabilen Untergrund sind nach dem Öffnen des Gehäuses zugänglich.

Das Anzugsdrehmoment der Deckelschrauben beträgt 180 Ncm.



Optionaler Witterungsschutz
Shield Tamb-Si

Wartungshinweise

Der Sensor sollte jährlich auf Schäden, Verschmutzung und Befestigung kontrolliert werden.

Maßzeichnung

