

Umgebungstemperatursensor Tamb-Si für Si-RS485TC-2T-v-MB / Si-RS485TC-3T-MB



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 gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch dessen Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Gewährleistung und Haftung

Der Sensor ist für die Messung einer Umgebungstemperatur konzipiert. Die Gewährleistung beträgt 1 Jahr ab Rechnungsdatum für die bestimmungsgemäße Verwendung. IMT Technology übernimmt keine Haftung für mögliche Verluste oder Beschädigungen, die durch den falschen Gebrauch des Sensors entstehen. Die Haftung für Mangelfolgeschäden ist ausgeschlossen.

Montagehinweise

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

Die Sensorleitung erfordert eine Zugentlastung nahe der Sensoreinfassung.

Elektrischer Anschluss

Der Sensor ist für den Betrieb am Si-Sensor Typ Si-RS485TC-2T-v-MB und Si-RS485TC-3T-MB vorgesehen. Für den Anschluss ist die Verschlusskappe der 3-poligen Buchse des Si-RS485TC-2T-v-MB zu entfernen und Kabelstecker des Tamb-Si an diese Buchse anzuschließen. Zum Verriegeln des Kabelsteckers wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 Ncm) angezogen.

Wartungshinweise

Umfang der regelmäßigen Wartung (mindestens jährlich): Säubern, Kontrolle auf äußere Schäden, Kontrolle der mechanischen Befestigung und der Kabelverlegung inkl. Beschädigung des Kabels.

Bei Beschädigungen hinsichtlich Funktion oder Sicherheit muss der Sensor ausgetauscht werden.

Technische Daten

Sensorelement	Pt1000 Klasse AA nach EN 60751
Arbeitstemperatur	-40 bis +90°C
Einfassung Sensorelement	Edelstahlhülse, Durchmesser 6 mm, Länge 50 mm
Schutzart	IP 67 in gestecktem Zustand
Anschlussleitung	Länge: 3 m, PUR-ummantelt, geschirmt, LiYC11Y, 2 x 0,25 mm ²
Gewicht	85 g
Anschlüsse	Pin 1: Pt1000 Pin 2: Pt1000 Pin 3: Schirmung, isoliert zur Edelstahlhülse

Lieferumfang

- Sensor inkl. konfektioniertem Anschlusskabel mit Stecker
- Kurzanleitung