

# Tamb485-MT / Tamb485-MB

## Umgebungstemperaturfühler mit RS485-Schnittstelle



Messbereich:	-40...+85°C
Betriebstemperatur:	-35...+80°C
Sensorelement:	Pt1000
Sensoreinfassung:	Edelstahlhülse, Durchmesser 6 mm, Länge 23 mm
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Schutzklasse:	IP65
Maße Gehäuse:	120 mm x 80 mm x 36 mm
Gewicht:	ca. 350 g
Messfehler:	±1 K für -35...+80°C
Galvanische Trennung:	Bis 1.000 V zwischen RS485 und Versorgung
Versorgungsspannung:	10...28 V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme:	35 mA typ. bei 24 V <sub>DC</sub>
Schnittstelle:	RS485
Protokoll:	M&T (-MT), MODBUS (-MB), siehe Spezifikationsblatt
Anschluss:	6 m Kabel 4 x 0,14 qmm, uv- und witterungsbeständig
Kabelbelegung:	Rot – 10...28 V <sub>DC</sub> Versorgung Schwarz – GND Versorgung Orange – RS485 Data - Braun – RS485 Data +
Zolltarifnummer:	90 25 19 20

**Versionshinweis:** Der angegeben Messbereich gilt für Geräte ab Firmware-Version 1.52 (-MB) bzw. 1.09 (-MT). Hierzu ist eine Anpassung der MODBUS-Kommunikation notwendig sofern diese für ältere Firmware angepasst ist. Eine Abwärts-Kompatibilität ist gewährleistet.

### 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

Die Sensoren sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV) ausgelegt. Beim elektrischen Anschluss von Geräten gelten die technischen Daten der Geräte.

### Montagehinweise

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

## Tamb485-MT / Tamb485-MB

Umgebungstemperatursensor mit RS485-Schnittstelle

Ansicht Tamb485-MT / -MB:



Maßzeichnung Tamb485-MT / -MB:

