

Datenblatt Temperaturfühler TF 501 Data Sheet Temperature Sensor TF 501

5311677-0002ge00

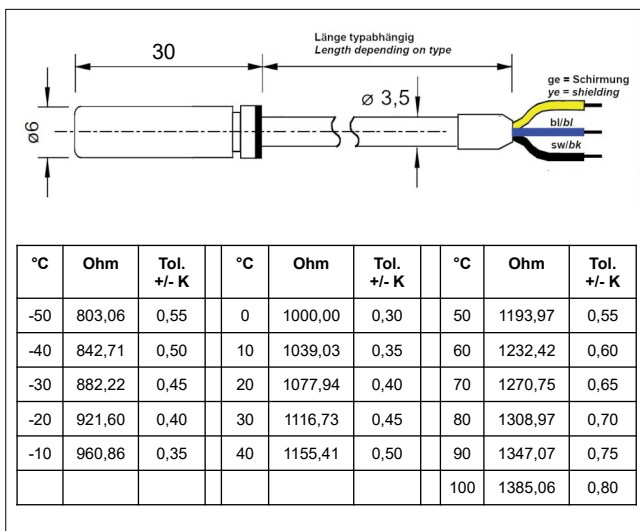
2026-09-08, tkd/swh

Kurzbeschreibung

- Temperaturfühler für den Einsatz in freier Luft, in Kühltruhen, Verdampferpaketen, etc.
- Der Fühler eignet sich nicht zum dauerhaften Einbringen in Wasser oder andere flüssige Medien. Für solche Anwendungen muss für den Fühler eine passende Tauchhülse vorgesehen werden.

Brief Description

- *Temperature sensor for use in open air, in freezers, evaporator packages, etc.*
- *The sensor is not suitable for permanent introduction into water or other liquid media. For such applications, a suitable immersion sleeve must be provided for the sensor.*



ANSCHLUSS- UND SICHERHEITSHINWEISE



- Das Produkt darf nur für den beschriebenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Beachten Sie die für den Montageort vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften und Normen.
- Prüfen Sie vor dem Einsatz des Sensors, ob dessen technische Daten den Anforderungen der Applikation entsprechen.

CONNECTION AND SAFETY INSTRUCTIONS

- *The product may only be used for the purpose described.*
- *Observe the safety regulations and standards prescribed for the installation site.*
- *Before using the sensor, check whether its technical data meet the requirements of the application.*

Technische Daten

Fühlerelement.....Pt1000 Klasse B
Betriebstemperatur.....-50°C...+105°C
Temperatur für Bewegung des Kabels.....-40°C...+105°C
Schutzart.....IP 68
Isolationswiderstand.....100 MOhm @ 1000 VDC
Kabel.....PP/TPE, Länge typabhängig
Hülse.....Edelstahl AISI 305 / EN 1.4303, ø 6 mm x 30 mm
Enthaltene Substanzen.....RoHS konform

Technical Data

Sensor element.....Pt1000 Class B
Operating temperature.....-50°C...+105°C
Temperature for movement of the cable.....-40°C...+105°C
Rating.....IP 68
Insulating resistance.....100 MOhm @ 1000 VDC
Cable.....PP/TPE, length depending on type
Sleeve.....stainless steel AISI 305 / EN 1.4303, 6 mm x 30 mm
Contained substances.....RoHS compliant



Diese Anleitung haben wir mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt. Änderungen wegen technischer Aktualisierungen oder aus anderen Gründen behalten wir uns vor. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät der hier beschriebenen Ausführung entspricht.
We have created this manual with the greatest of care and to the best of our knowledge. We reserve the right to make changes due to technical updates or for other reasons. Please make sure that your device corresponds to the version described here.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinien 2014/30/EC und 2014/35/EC sowie der heranzuziehenden Normen. Die Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse hinterlegt:
This device fulfills the requirements of the EU directives 2014/30/EC and 2014/35/EC as well as the applicable standards. The declaration of conformity is available at the following address:

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
Schwetzing Str. 103 D-68766 Hockenheim Tel: +49 6205 2009-0 E-Mail: sales@elreha.de