Datenblatt: TP-K-S4-2PT

Kabeltemperaturfühler bis 200°C, redundant

1. Produktbeschreibung

Universeller Temperaturfühler "Made in Germany" mit Silikonleitung (Leitungslänge wählbar) und zwei redundant aufgebauten PT-Sensoren für alle gängigen Regelsysteme zur Temperaturerfassung in flüssigen und gasförmigen Medien. Diese Fühler werden vor allem für Heizungssteuerungen und bei Solaranlagen verwendet. Die doppelt rollierte Edelstahlhülse schützt die Messeinheit bestens vor Umwelteinflüssen wie Feuchte sowie mechanische Einwirkung. Durch die Silikonleitung liegt der Einsatzbereich bei -50° ... +200°C

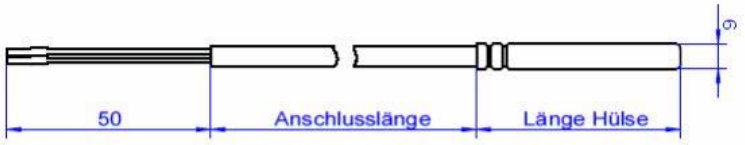
2. Technische Spezifikationen

Artikelnummer	TP-K-S4-2PT
Temperatursensor	Frei wählbar (2x PT1000, 2x PT100)
Schaltungsart	4-Leiter
Messstrom	ca. 1 mA
Anschlussleitung	flexible Silikonleitung (rot)
Leitungslänge	Frei wählbar
Leitungsquerschnitt	4 x 0.22 mm²
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
Schutzhülse	6x50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-50 °C ... + 200 °C

3. Allgemeine Hinweise

Damit eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor gewährleistet ist, empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

4. Maßzeichnung



Sensorox GmbH & Co. KG
Hochstrasse 51
78183 Hüfingen

Tel: +(49)771/17513169
info@sensorox.de
www.sensorox.de

Stand: 04.2023, Änderungen vorbehalten