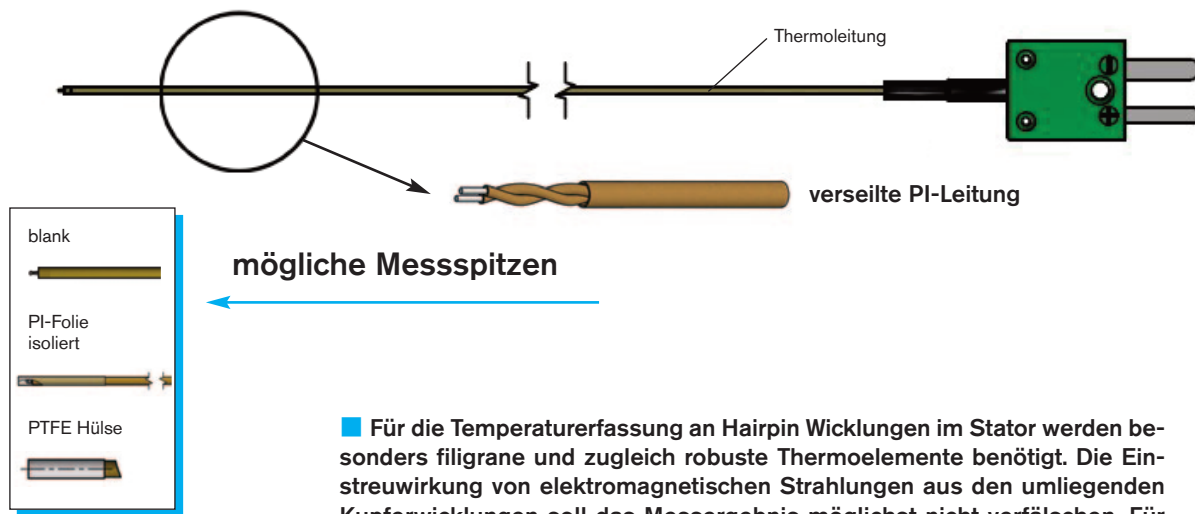


TEMPERATURMESSUNG

AN OBERFLÄCHEN

Oberflächen-Thermoelement mit verseilten Adern / geschirmter Leitung
für die Messungen in EMV-kritischen Bereichen wie z.B. Rotor / Stator



■ Für die Temperaturerfassung an Hairpin Wicklungen im Stator werden besonders filigrane und zugleich robuste Thermoelemente benötigt. Die Einstrreuung von elektromagnetischen Strahlungen aus den umliegenden Kupferwicklungen soll das Messergebnis möglichst nicht verfälschen. Für diese Anwendungsfälle hat SAB Bröckses verschiedene Oberflächenthermoelemente weiterentwickelt. Die notwendigen Leitungen wurden im Haus-eigenen Kabelwerk hinsichtlich Schirmung und Verseilung optimiert.

Thermopaar:

- ☐ 1 x Typ N
- ☐ 1 x Typ K
- ☐ andere Thermopaare _____

Anschlussleitung:

- ☐ L0433-9138, 2 x 0,20 mm Ø, Adern flach nebeneinander, Isolation PI-Folie KN/KP blank/Mantel PI-Folie, Typ K, -40...+ 250°C, Außen-Ø ca. 0,7 mm
- ☐ L0433-9262, 2 x 0,20 mm Ø, Adern verseilt, PTFE-Folie NP/NN blank/Mantel PI-Folie, Typ N, -40...+ 250°C, Außen-Ø ca. 0,8 mm
- ☐ L0433-9279, 2 x 0,20 mm Ø, Adern verseilt, Isolation/Mantel PI-Folie, Typ K, -40...+ 250°C, Außen-Ø ca. 0,85 mm
- ☐ L0433-9280, 2 x 0,20 mm Ø, Adern verseilt, Isolation PI-Folie/vernickeltes Cu-Geflecht/Mantel PI-Folie, Typ K, -40...+ 250°C, Außen-Ø ca. 1,05 mm

Anschlussleitungslänge:

- ☐ 0,50 m
- ☐ 1,00 m
- ☐ 1,50 m
- ☐ 2,00 m
- ☐ 3,00 m
- ☐ 5,00 m
- ☐ 10,0 m
- ☐ andere Länge _____ m

Anschlussende:

- ☐ Miniaturstecker ☐ Miniaturkupplung
- ☐ freie Enden _____ mm
- ☐ andere Anschlussenden
- ☐ mit Chargenzeugnis und Chargenkennzeichnung

KONFIGURATIONSBEISPIELE

Art-Nr.	Typ	Messspitze	Leitung	Leitungslänge mm	Anschlussende
T100-061-046	K	PTFE Hülse	2 x 0,20 mm PI-verseilt	1500	Miniaturstecker
T100-061-998	K	PI-Folie	2 x 0,20 mm PI-verseilt	2000	blank
T100-060-628	K	blank	2 x 0,20 mm PI-verseilt	2000	Miniaturstecker
T100-060-629	K	blank	2 x 0,20 mm PI-verseilt	3000	Miniaturstecker
T100-061-276	K	blank	2 x 0,20 mm PI-verseilt	1000	blank
T100-062-000	K	PI-Folie	2 x 0,20 mm PI-verseilt	2000	blank