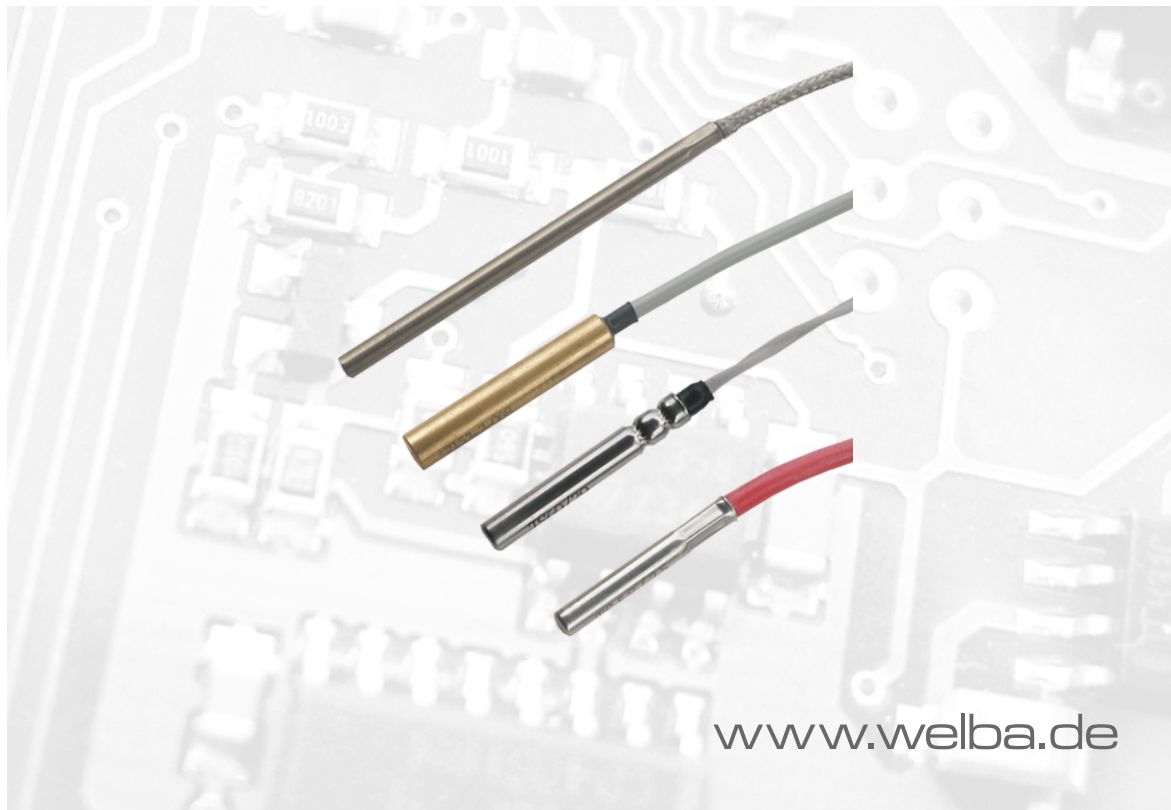


PRODUKT-INFO



Messen - Steuern - Regeln
alles aus einer Hand

FÜHLER & EISANSATZ-ELEKTRODEN



www.welba.de

Temperaturfühler TF..

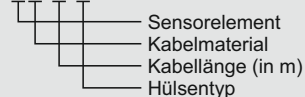


Temperaturfühler bestehen aus Fühlerkabel, Fühlerhülse und einem Sensorelement.

Das Sensorelement ist an dem Kabel angelötet und in der Hülse vergossen. Die Hülse ist am Ende wasserdicht rolliert.

Nummernschlüssel

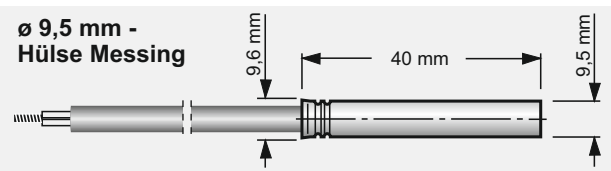
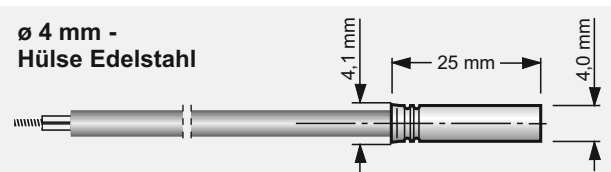
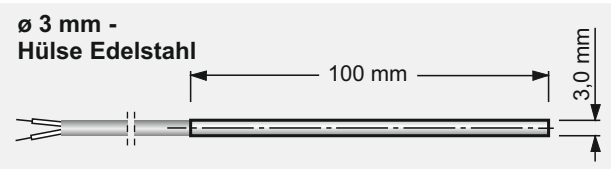
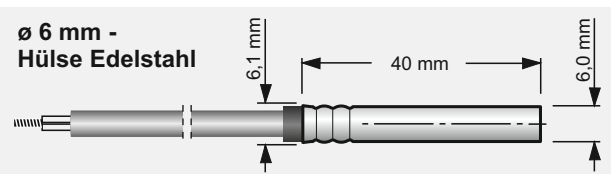
TF 2 A -2 -X



Technische Daten

Sensorelement	- PT 1000 - PT 100 (2-, 3-Leiter) - KTY 81-210 - NTC 2,2 kOhm
Hülsenmaterial	siehe Tabelle
Hüslenlänge	siehe Maßzeichnung
Hüsendurchmesser	siehe Tabelle (+/- 0,1 mm)
Kabellänge	siehe Tabelle
Kabelmaterial	siehe Tabelle
Messbereich	-25° bis +70°C
- PVC Kabel	-25° bis +150°C
- Silikonkabel	-30° bis +150°C
- Teflonkabel	-30° bis +150°C
Aderquerschnitt	2 x 0,25 mm ²

Abmessungen



ø 6 mm - Hülse Edelstahl

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	PT-1000	2 m	T F 4 A - 2
PVC	PT-1000	5 m	T F 4 A - 5
PVC	PT-1000	7 m	T F 4 A - 7
PVC	KTY 81-210	2 m	T F 1 A - 2
PVC	KTY 81-210	5 m	T F 1 A - 5
PVC	KTY 81-210	7 m	T F 1 A - 7
Silikon	KTY 81-210	2 m	T F 1 B - 2
Silikon	2x KTY 81-210*	2 m	T F D 1 B - 2
*mit DOPPELSENSOR			
PVC	PT-100 2-Leiter	2 m	T F 2 A - 2
PVC	PT-100 3-Leiter	6 m	T F 3 A - 6
PVC	NTC2,2 kOhm	7 m	T F 8 A - 7
PVC	NTC10,0 kOhm	2 m	T F 1 3 A - 2

ø 3 mm - Hülse Edelstahl

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
Teflon	PT-1000	2 m	T F 4 G - 2 - A

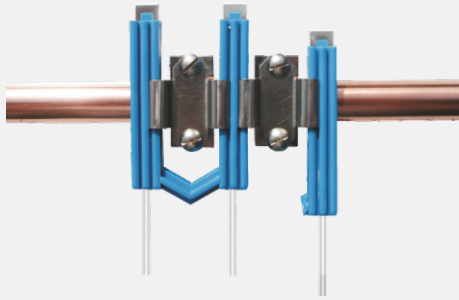
ø 4 mm - Hülse Edelstahl

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
Teflon	PT-100 3-Leiter	2 m	T F 3 G - 2 - B

ø 9,5 mm - Hülse Messing

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	PT-100 3-Leiter	7 m	T F 9 A - 7
PVC	PT-1000	7 m	T F 4 A - 7 - C

Eisansatzelektroden EAE..



Eisansatzelektroden von WELBA sind als Set anschlussfertig für alle Rohrleitungen von $\varnothing 7$ bis 17 mm kommissioniert.

Ausführungen

Kabelmaterial	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	3 m	E A E 1 - 3

Jedes Set besteht aus

- 1 Doppel-Elektrode mit 3 m Anschlusskabel
- 1 Einzel-Elektrode mit 3 m Anschlusskabel
- 2 Befestigungschellen mit Schrauben
- 3 Kabelschuhe

Die Elektroden sind alternativ für Eisansatz- und Eisansatz-differenzsteuerungen verwendbar.

Kundenspezifische Ausführungen



Form und Ausführung von Temperaturfühlern und Niveauelektroden richten sich immer nach der jeweiligen Einsatzart.

Gerne sind wir bei der Festlegung von Sonderausführungen behilflich. Bitte sprechen Sie mit unseren Mitarbeitern der Technik.

Die Entwicklung spezieller Problemlösungen nach den Wünschen unserer Kunden ist ein wichtiges Standbein von Welba. Hier verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen und ausgezeichnete Referenzen.

Aufgrund der vielen Entwicklungen aus der Vergangenheit sind wir in der Lage, eine Lösung für Ihre Aufgabe herbeizuführen. Unser Entwicklungs-Know-how umfasst nicht nur den Bereich der Temperaturmesstechnik, wir schaffen auch Lösungen auf völlig anderen Gebieten der Mess- und Regeltechnik. Oft können auch Anforderungen dadurch erfüllt werden, dass wir Standardprodukte modifizieren.

Wir werden Ihnen auf jeden Fall die für Sie beste Lösung empfehlen!

