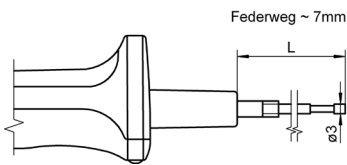


## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 120x

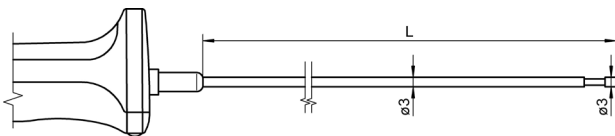


für Oberflächen- und Tauchmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -200...+400 °C  
 Silberniet, plan, gefedert,  
 elektr. nicht isoliert  
 T<sub>90</sub>: 3 s  
 Handgriff: 138 mm  
 Kabel: 1,5 m PVC

L = 30 mm **Best. Nr. FTA1201**  
 L = 150 mm **Best. Nr. FTA1202**

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 122 LxxxxH

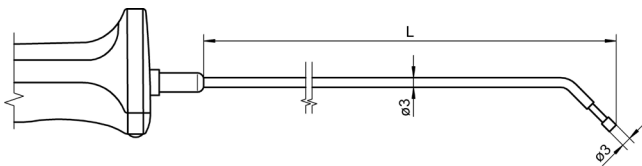


für Oberflächen- und Tauchmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -200...+400 °C  
 Silberniet, plan, elektr. nicht isoliert  
 T<sub>90</sub>: 3 s  
 Handgriff: 127 mm  
 Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = 50 mm **Best. Nr. FTA122L0050H**  
 L = 100 mm **Best. Nr. FTA122L0100H**  
 L = 200 mm **Best. Nr. FTA122L0200H**

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 121 LxxxxH

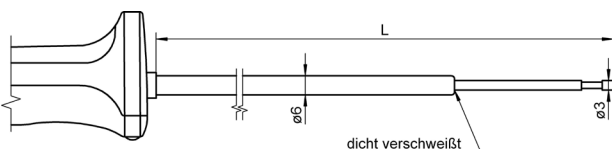


für Oberflächen- und Tauchmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -200...+400 °C  
 Silberniet, plan, abgewinkelt,  
 elektr. nicht isoliert  
 T<sub>90</sub>: 3 s  
 Handgriff: 127 mm  
 Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = ca. 50 mm **Best. Nr. FTA121L0050H**  
 L = ca. 200 mm **Best. Nr. FTA121L0200H**

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 150 LxxxxH



für Oberflächen- und Tauchmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -200...+800 °C  
 Edelniet, plan, elektr. isoliert  
 T<sub>90</sub>: 3 s  
 Handgriff: 127 mm  
 Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = 350 mm **Best. Nr. FTA150L0350H**  
 L = 700 mm **Best. Nr. FTA150L0700H**  
 L = 1250 mm **Best. Nr. FTA150L1250H**

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

\*\* kein Temperatureinfluß am Übergang vom Messelement zum Kabel (siehe Seite 07.03)

# Temperatur

## NiCr-Ni-Fühler FTA 109 P



für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -50...+500 °C  
Thermoband, elektr. nicht isoliert  
Messkopf: Durchmesser ca. 15 mm  
T<sub>90</sub>: 1 s  
Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = ca. 180 mm **Best. Nr. FTA109P**  
Fühler mit Handgriff **Best. Nr. FTA109PH**  
(keine Varianten lieferbar!)

## NiCr-Ni-Fühler FTA 104 P

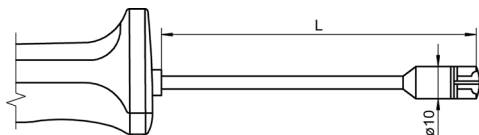


für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -50...+500 °C  
Thermoband, elektr. nicht isoliert  
Messkopf: Durchmesser ca. 15 mm  
T<sub>90</sub>: 1 s  
Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = ca. 180 mm,  
90°abgewinkelt ca. 50mm **Best. Nr. FTA104P**  
Fühler mit Handgriff **Best. Nr. FTA104PH**  
(keine Varianten lieferbar!)

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 153 LxxxxH

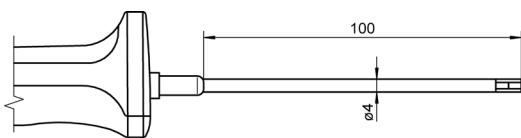


für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -200...+250 °C  
Thermoband, gekreuzt,  
elektr. nicht isoliert  
T<sub>90</sub>: 1,5 s  
Handgriff: 127 mm  
Kabel: 1,5 m PVC

L = 100 mm **Best. Nr. FTA153L0100H**

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 1535 LxxxxH



für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -200...+250 °C  
Thermoband, elektr. nicht isoliert  
T<sub>90</sub>: 2 s  
Handgriff: 127 mm  
Kabel: 1,5 m PVC

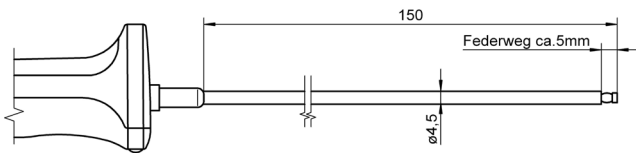
L = 100 mm **Best. Nr. FTA1535L0100H**

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

\*\* kein Temperatureinfluß am Übergang vom Messelement zum Kabel (siehe Seite 07.03)

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.  
Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

## NiCr-Ni-Fühler mit Handgriff FTA 420 LxxxxH

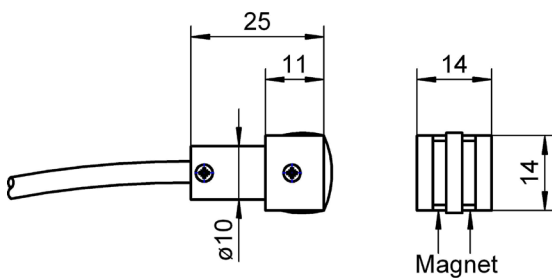


für Oberflächenmessung an ebenen Oberflächen

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -50...+500 °C  
 Silberplättchen,  
 gefedert, elektr. nicht isoliert  
 $T_{90}$ : 2 s  
 Handgriff: 127 mm  
 Kabel: 1,5 m FEP/Silikon Thermoleitung\*\*

L = 150 mm **Best. Nr. FTA420L0150H**

## NiCr-Ni-Fühler FTA 025 P



Magnetfühler für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -50...+300 °C  
 Thermoband, elektr. nicht isoliert  
 Magnetbefestigung  
 $T_{90}$ : 1,5 s  
 Kabel: 2 m Silikon Thermoleitung\*\*

Magnetfühler  
 (keine Varianten lieferbar) **Best. Nr. FTA025P**



Magnetfühler mit Klettbandbefestigung z.B. für Rohrleitungen

Klettband: ca. 400 mm,  
 für Rohrdurchmesser ca. 10...75 mm  
 Einsatzbereich: -10 ... +110 °C  
 montiert am Fühlerkopf

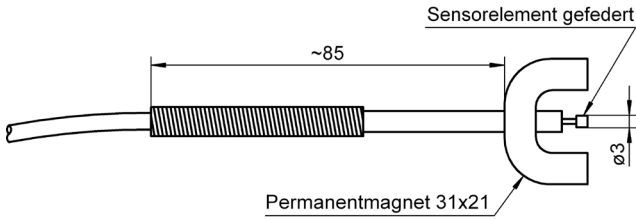
Magnetfühler inkl. Klettbandbefestigung  
**Best. Nr. FTA025PKB**

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

\*\* kein Temperatureinfluß am Übergang vom Messelement zum Kabel (siehe Seite 07.03)

# Temperatur

## NiCr-Ni-Fühler FTA 131

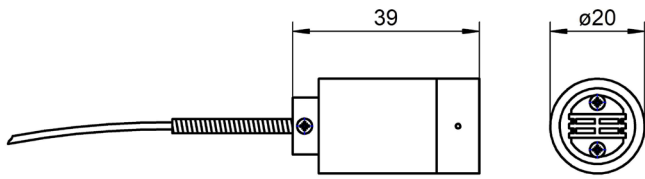


Magnetfühler für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -50...+100 °C  
Silberniel, plan, gefedert,  
elektr. nicht isoliert  
Magnetbefestigung  
T<sub>90</sub>: 3 s  
Kabel: 3 m FEP/Silikon

Magnetfühler **Best. Nr. FTA131**

## NiCr-Ni-Fühler FTA 026 P

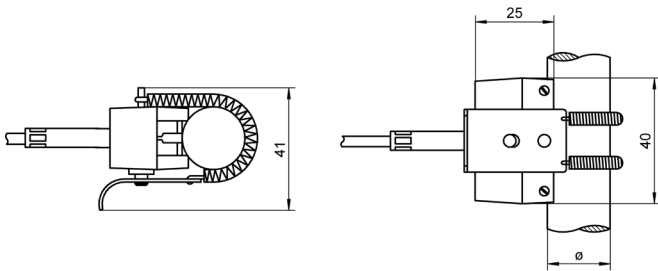


für Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 1\*  
Messspitze: Einsatzbereich -50...+250 °C  
Thermoband, elektr. nicht isoliert  
T<sub>90</sub>: 1,5 s  
Kabel: ca. 0,9 m PTFE Ausgleichsleitung

Bandfühler **Best. Nr. FTA026P**  
(keine Varianten lieferbar!)

## NiCr-Ni-Fühler FTA 8068



für Oberflächenmessung an Rohrleitungen

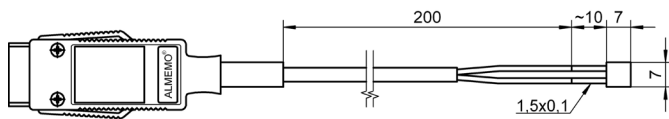
Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
Messspitze: Einsatzbereich -50...+120 °C  
Thermoband, elektr. nicht isoliert  
Befestigung mit Rohrschelle (Federn)  
T<sub>90</sub>: 3 s  
Rohrdurchmesser: 12...25 mm  
Kabel: 1,2 m PVC

Rohrschellenfühler **Best. Nr. FTA8068**

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

## NiCr-Ni-Folienthermoelement FTA 683



für Oberflächenmessung

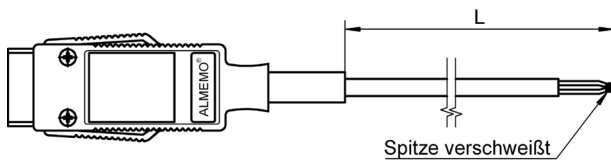
Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
 Messspitze: Einsatzbereich -100 bis +200°C  
 Folie, Isolierung Kresol  
 $T_{90}$ : 2 s

mit festgeschlossener FEP/Silikon-Thermoleitung (Litze)\*\*,  
 -50...+200°C, 2 m, mit ALMEMO® Stecker

**Best. Nr. FTA683**

Messelement ohne Kabel, freie Enden  
 (zum Eigenbau von Fühlern) **Best. Nr. FT0683**

## NiCr-Ni-Fühler FTA 390 x



für Tauch- und Oberflächenmessung

Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2\*  
 Messspitze: Thermdraht, verschweißt  
 elektr. nicht isoliert  
 $T_{90}$ : 3 s  
 Draht: 1,5 m

Isolierung Glasseide,  
 Einsatzbereich -25...+350 °C (kurzzeitig bis 400 °C)

**Best. Nr. FTA3900**

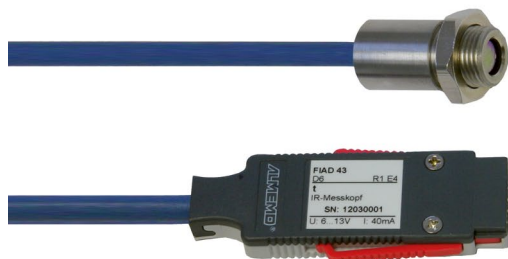
Isolierung FEP,  
 Einsatzbereich -200...+205 °C **Best. Nr. FTA39010**

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

\*\* kein Temperatureinfluß am Übergang vom Messelement zum Kabel (siehe Seite 07.03)

## Infrarot-Fühler, stationär, zur Messung der Oberflächentemperatur

### Digitaler Infrarot-Fühler FIAD43



Bereich: -40...600 °C,  
 Miniatur-Messkopf, integrierte Elektronik, mit Kabel und  
 ALMEMO® D6-Stecker, 1 Montagemutter

Kabellänge = 1 m

**Best. Nr. FIAD4332**

Kabellänge = 3 m

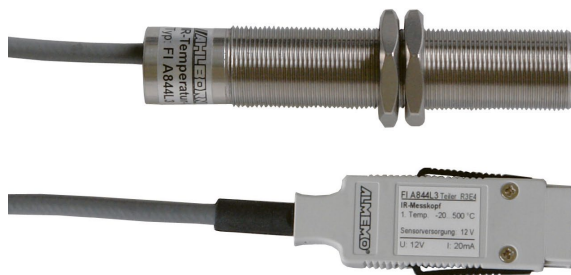
**Best. Nr. FIAD4332L3**

Weitere Technische Daten siehe Seite 07.34

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KI9xxx, Temperatur, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

### Kompakter Infrarotmesskopf FIA844



Bereich: -20...500 °C,  
 Messkopf, mit Kabel und ALMEMO® Stecker,  
 2 Montagemuttern

Kabellänge = 1 m

**Best. Nr. FIA844**

Kabellänge = 3 m

**Best. Nr. FIA844L3**

Weitere Technische Daten siehe Seite 07.36

Werks-Kalibrierung KI9xxx, Temperatur, für Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.  
 Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.