

## Analoger Typ K Präzisions-Temperaturfühler



- Auswechselbar
- Schnell und genau
- Ergonomischer Griff mit hoher Betriebstemperatur von bis zu 120 °C
- Robust für langjährigen, professionellen Einsatz
- Leicht zu reinigen
- Wassergeschützt nach IP67

### BESCHREIBUNG

Die AX 131 sind Präzisions- Thermoelement Temperaturfühler des Typs K.

Die Fühler wurden für die Verwendung in Gasen, Flüssigkeiten und weichen Materialien konstruiert.

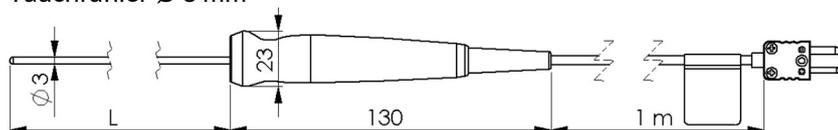
Das Fühlerrohr besteht aus rostfreiem und temperaturbeständigem Edelstahl, geeignet für den ständigen Kontakt mit Lebensmitteln.

Das Kabel ist wahlweise mit genormten Miniatur Flachstecker oder losen Enden ausgestattet.

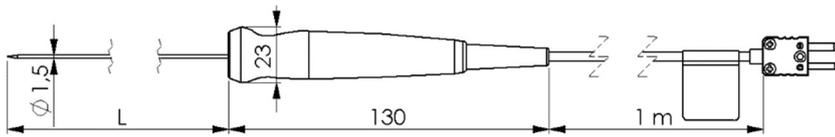
In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigergerät (z.B. PRO 131 / 135) können die Temperaturfühler optional mit einem DAkKS-/Accredia-Kalibrierschein geliefert werden.

Sensor	Typ K
Messbereich	Tauchfühler, Einstechfühler: -40 ... +550 °C, AX 131-S15 Oberflächenfühler Ø15 mm: -40 ... +400 °C AX 131-S8 Oberflächenfühler Ø8 mm: -40 ... +900 °C
Genauigkeit	Klasse 1
Ansprechzeit (T <sub>90</sub> )	Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s Ø 3 mm mineralisiert: Wasser 0,4 m/s < 5 s
Ausgang	Typ K
Kabel	Silikon Thermoausgleichsleitung (bis zu +200 °C) L=1, 2 oder 5 m
Anschluss	Miniatur Flachstecker oder lose Enden
Abmessungen	Fühlerrohr: Ø 3 mm, L = 130 mm (weitere Längen auf Anfrage) Oberflächenfühlerkopf: Ø 8 mm or Ø 15 mm, L = 100 mm Kabel: Ø 4 mm
Gewicht	Tauchfühler, Einstechfühler: ca. 110 g mit 1 m Kabel
Schaftmaterial	AISI 316
Griff	Polyamid (PA6-GF30), Knickschutz Santoprene (bis +120 °C)
Schutzklasse	IP67
Anwendung	Eintauchen, einstechen

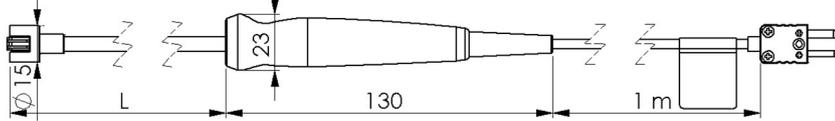
Tauchfühler Ø 3 mm



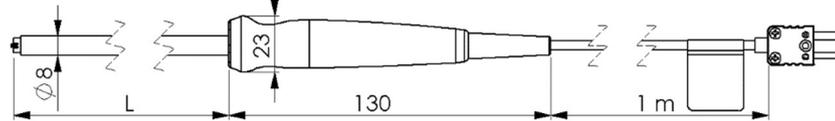
Einstechfühler Ø 3 mm



Oberflächenfühler mit Federbändchen Ø 15 mm



Oberflächenfühler mit Spiralfeder Ø 8 mm



## BESTELLCODES

Typ K Tauch- und Einstechfühler, großer Griff

AX131 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

<b>1</b>	Variante	
	-D	Tauchfühler stumpf, Typ K, Klasse 1, nicht potentialfrei
	-DM	Tauchfühler stumpf, Typ K, Klasse 1, Mantelthermoelement
	-I	Einstechfühler, Typ K, Klasse 1, nicht potentialfrei
	-IM	Einstechfühler, Typ K, Klasse 1, Mantelthermoelement
<b>2</b>	Durchmesser Fühlerrohr	
	1.5	Ø1,5 mm
	3	Ø3 mm
<b>3</b>	Fühlerlänge	
		130 mm, standard
<b>4</b>	Kabel und Länge	
	-L01-S	1 m Silikonkabel
	-Lxx-S	Andere auf Anfrage
	-L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt
<b>5</b>	Anschluss	
	-MF	Miniatur-Flachstecker
	-LE	Loose Enden mit Aderendhülsen

Typ K Oberflächenfühler

AX131 - 1 - 2 - 3 - 4

<b>1</b>	Variante	
	S8	mit Spiralfeder, kompakt, Ø8 mm, nicht potentialfrei
	S15	mit Federbändchen, schnell, Ø15 mm, nicht potentialfrei
<b>2</b>	Fühlerrohr	
	HS-130	-S8: Ø8 mm, Länge 130 mm. Keramikkopf gerade
	HS-200	-S8: Ø8 mm, Länge 200 mm. Keramikkopf gerade
	HS	-S15: Ø6 mm, Länge 130 mm, Kopf gerade, S8
	HA	-S15: Ø6 mm, Länge 120 mm, Kopf abgewinkelt
	TA	-S15: Ø6 mm, Länge 127+60 mm, Fühlerrohr abgewinkelt
<b>3</b>	Kabel und Länge	
	-L01-S	1 m Silikonkabel
	-Lxx-S	Andere auf Anfrage
	-L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt
<b>4</b>	Anschluss	
	-MF	Miniatur-Flachstecker
	-LE	Loose Enden mit Aderendhülsen

## STANDARD ARTIKEL

<b>AX131-M3-150-L01-S-MF</b>	Typ K Tauchfühler, Mantelthermoelement, Fühlerrohr Ø3 x 150 mm, Kabellänge 1 m, Miniatur Flachstecker	<b>Art. Nr. 486822</b>
<b>AX131-D3-130-L01-S-MF</b>	Typ K Tauchfühler, nicht potentialfrei, Fühlerrohr Ø3 x 130 mm, Kabellänge 1 m, Miniatur Flachstecker	<b>Art. Nr. 486731</b>
<b>AX131-I1.5-L01-S-MF-SE</b>	Typ K Einstechfühler, nicht potentialfrei, Fühlerrohr Ø1,5 x 130 mm, Kabellänge 1 m, Miniatur Flachstecker	<b>Art. Nr. 486828</b>
<b>AX131-I3-L01-S-MF-SE</b>	Typ K Einstechfühler, nicht potentialfrei, Fühlerrohr Ø3 x 130 mm, Kabellänge 1 m, Miniatur Flachstecker	<b>Art. Nr. 486829</b>
<b>AX131-S15-HA-L01-S-MF</b>	Typ K Oberflächenfühler mit Federbändchen, schnell, Ø15 mm, Länge 120 mm, Kopf abgewinkelt	<b>Art. Nr. 486852</b>
<b>AX131-S15-HS-L01-S-MF</b>	Typ K Oberflächenfühler mit Federbändchen, schnell, Ø15 mm, Länge 130 mm, Kopf gerade	<b>Art.Nr. 486854</b>
<b>AX131-S15-TA-L01-S-MF</b>	Typ K Oberflächenfühler mit Federbändchen, schnell, Ø15 mm, Länge 127+60 mm, Fühlerrohr abgewinkelt	<b>Art. Nr. 486853</b>
<b>AX131-S8-HS-130-L01-S-MF</b>	Typ K Oberflächenfühler mit Spiralfeder, kompakt, Ø8 mm, Länge 130 mm. Keramikkopf gerade	<b>Art. Nr. 486856</b>

## PASSENDE ANZEIGERÄTE

<b>PRO 131</b>	2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente. Geliefert mit 4 x AA-Alkalibatterien	<b>Art. Nr. 486119</b>
<b>PRO 135</b>	2-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Pt100/Pt1000 Sensoren. Geliefert mit 4 x wiederaufladbaren AA-NiMh Akkus, USB-Kabel, Software zum Herunterladen von Senseca-Website	<b>Art. Nr. 486118</b>