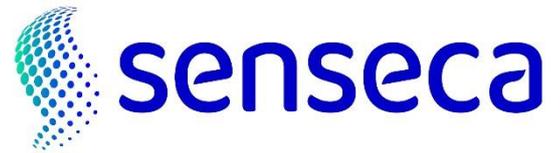
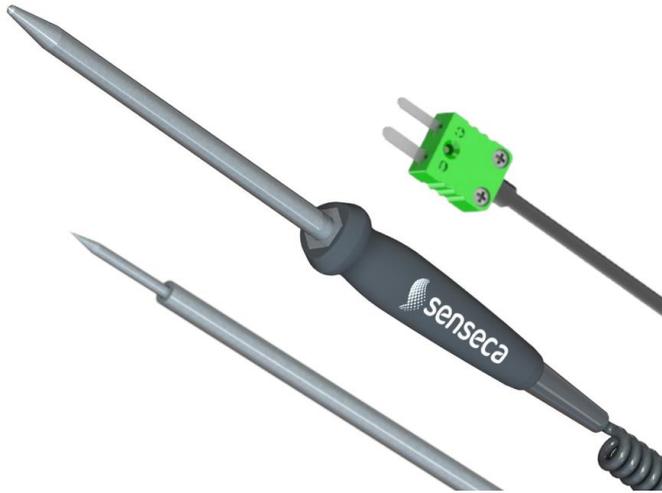


# AX 131-I36 / I8



## Typ K Sonder- Einstichfühler



- Robuste Edelstahlkonstruktion für langjährigen, professionellen Einsatz
- für Sonderanwendungen in Baugewerbe und Landwirtschaft
- Ergonomischer Griff mit hoher Betriebstemperatur von bis zu 120 °C
- Leicht zu reinigen
- Wassergeschützt nach IP67

### BESCHREIBUNG

Die AX 131-I36 / I8 sind Präzisions- Thermoelement Temperaturfühler des Typs K. Die Einstechfühler sind für den anspruchsvollen Feldeinsatz konstruiert.

Anwendungsgebiete sind beispielweise Messungen im flüssigen Asphalt (AX131-I36-200), in Schüttgut (Pellet, Hackschnitzel, Kompost), in Sackware (Getreide etc.) und Ballen (leicht gepresste Heu oder Strohballen). Für Anwendungen in stark gepressten Gütern bitte auf T-Griff Fühler ausweichen: GSF 40 T mit Ø 10 mm Rohrdurchmesser.

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

Die Fühlerspitzen - und Rohrdimensionierung stellen eine ausgewogene Lösung zwischen den Anforderungen an Ansprechgeschwindigkeit und Robustheit dar.

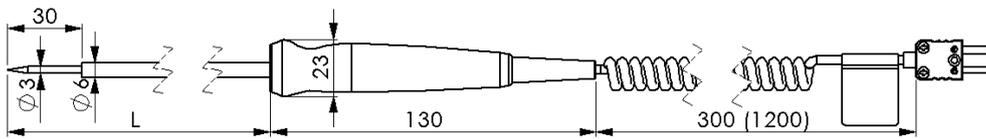
Das Kabel ist wahlweise mit genormten Miniatur Flachstecker oder losen Enden ausgestattet.

Die Fühler basieren auf Thermomaterial der Klasse 1, der höchsten Präzisionsklasse für Thermoelemente.

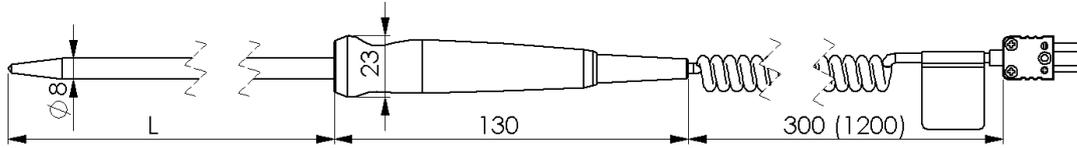
In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigergerät (z.B. PRO 131 / 135) können die Temperaturfühler optional mit einem DAkkS-/ACCREDIA-Kalibrierschein geliefert werden.

Sensor	Typ K
Messbereich	AX 131-I36: -40 ... +550 °C AX 131-I8: -40 ... +250 °C
Thermoelement	Typ K: Nickel-Chrom / Nickel-Aluminium, IEC 60584-1
Genauigkeit	Klasse 1: ±1.5°C oder 0.40%
Ansprechzeit (T <sub>90</sub> )	AX 131-I36: Ø 3 mm: Wasser 0.4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s AX 131-I8: Wasser 0,4 m/s ca. 4 s
Kabel	Ø 4 mm Silikon Thermoleitung (bis zu +200 °C), L = 1 m oder Spiralkabel 300 mm (ca. 1,2 m gedehnt)
Anschluss	Miniatur Flachstecker oder lose Enden
Abmessungen	Fühlerrohr Ø 6 mm abgesetzt auf Ø 3 mm oder Ø 8 mm Fühlerlänge: siehe Bestellcodes
Schaftmaterial	AISI 316
Griff	Polyamid (PA6-GF30), Knickschutz Santoprene (bis +120 °C)
Schutzklasse	IP67
Anwendung	Eintauchen, einstechen

Schüttgut/Asphalt-Einstechfühler Ø 3/6 mm



Robuster Einstechfühler Ø 8 mm



## BESTELLCODE

Einstechfühler Typ K, Klasse 1, nicht potentialfrei

AX131 - 1 - 2 - 3 - 4

<b>1</b>	Durchmesser Fühlerrohr	
	I36	Ø 6 mm abgesetzt auf Ø 3 mm
	I8	Ø 8 mm
<b>2</b>	Fühlerlänge	
	200	200 mm, Standard bei Option 'I36'
	300	300 mm, Standard bei Option 'I36' und 'I8'
<b>3</b>	Kabel und Länge	
	L01-S	1 m Silikonkabel
	Lxx-S	Andere auf Anfrage
	CC12	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt
<b>4</b>	Anschluss	
	MF	Miniatur-Flachstecker
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen

## STANDARD ARTIKEL

<b>AX131-I8-300-CC12-MF</b>	Typ K Sonder-Einstechfühler, großer Handgriff, Fühlerrohr: Ø 8 mm, Fühlerlänge 300 mm, Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt, Miniatur-Flachstecker, -40 ... +250 °C	<b>Art. Nr. 487901</b>
<b>AX131-I36-200-CC12-MF</b>	Typ K Sonder-Einstechfühler, großer Handgriff, Ø 6 mm, reduzierte Spitze Ø 3 mm, Fühlerlänge 200 mm, Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt, Miniatur-Flachstecker, -40 ... +550 °C	<b>Art. Nr. 487900</b>
<b>AX131-I36-300-CC12-MF</b>	Typ K Sonder-Einstechfühler, großer Handgriff, Ø 6 mm, reduzierte Spitze Ø 3 mm, Fühlerlänge: 300 mm, Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt, Miniatur-Flachstecker, -40 ... +550 °C	<b>Art. Nr. 487899</b>

## ZUBEHÖR

<b>VKA-L002</b>	Verlängerungskabel Typ K 2m, Silikonthermoleitung, Flachstecker und -buchse	<b>Art. Nr. 602910</b>
-----------------	---	------------------------

## PASSENDE ANZEIGEGERÄTE

- PRO 131.2** 2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente, grafisches Display,  
geliefert im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, ohne Temperaturfühler  
**Art. Nr. 486119**
- PRO 135.2** 2-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Thermoelemente, grafisches Display  
geliefert im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, USB-Kabel, ohne Fühler,  
kostenlose Software ProXware zum Herunterladen von Senseca-Website  
**Art. Nr. 486118**
- ECO 130** Typ K Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200),  
geliefert im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler  
**Art. Nr. 486708**
- ECO 130.2** Typ K sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer (früher G 1202),  
geliefert im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler  
**Art. Nr. 486732**