

# AX 111 / AX 115



## Analoger 4-Leiter Pt100 Präzisions-Temperaturfühler



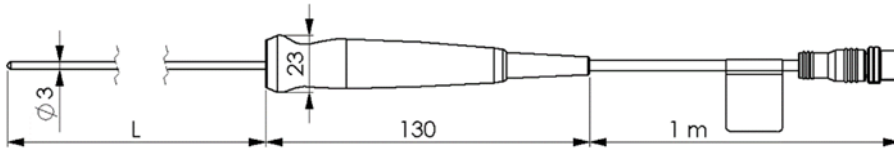
- Auswechselbar
- Schnell und genau
- Pt100 Platin Sensor für 4-Leiter Referenz-Thermometer (z.B. PRO115)
- Ergonomischer Griff mit hoher Betriebstemperatur von bis zu 120 °C
- Robust für langjährigen, professionellen Einsatz
- Leicht zu reinigen
- Wassergeschützt nach IP67

### BESCHREIBUNG

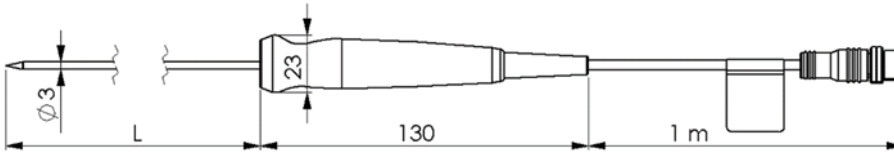
AX 111 ist ein Pt100-Präzisions-Temperaturfühler mit Sensorelement in Dünnschicht-Technologie.  
AX 115 ist ein hochpräziser, drahtgewickelter Pt100-Temperaturfühler für höchste Präzisionsanforderungen.  
Die Fühler wurden für die Verwendung in Gasen, Flüssigkeiten und weichen Materialien konstruiert.  
Das Fühlerrohr besteht aus rostfreiem und temperaturbeständigem Edelstahl, geeignet für den ständigen Kontakt mit Lebensmitteln.  
Das Kabel ist wahlweise mit M12-Stecker oder losen Enden ausgestattet.  
In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigegerät (z.B. PRO 111 / 115) können die Temperaturfühler optional mit einem DAkKS-/Accredia-Kalibrierschein geliefert werden.

Sensor	AX 111 - Pt100 (Dünnschicht) AX 115 - Pt100 (drahtgewickelt)
Messbereich	AX 111 -50...+250 °C AX 111 mineralisoliert -200...+600 °C AX 115 mineralisoliert Klasse 1/10 DIN B -50...+250 °C AX 115 mineralisoliert Klasse A -100...+450 °C
Genauigkeit	Klasse B, Klasse A, Klasse AA Klasse 1/10 DIN B
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 mineralisoliert: Wasser 0,4 m/s < 5 s
Ausgang	Pt100 4-Leiter
Anschluss	M12 4-polig männlich A-kodiert oder lose Enden
Abmessungen	Fühlerrohr: Ø3 mm, L=150/300 mm (weitere Längen auf Anfrage) Kabel: Ø4 mm, L=1, 2 or 5 m
Gewicht	Ca. 110 g mit 1 m Kabel
Materialien	Fühler: AISI 316 Griff: Polyamid (PA6-GF30) Kabel: PVC (dauerhaft bis +80 °C / kurzfristig ca. 2 Stunden pro je Anwendung bis +105 °C)
Schutzklasse	IP67
Anwendung	Eintauchen, einstechen

Tauchfühler Ø 3 mm



Einstechfühler Ø 3 mm



## BESTELLCODES

AX    1.   -   2.   -   3.   -   4.   -   5.   -   6.

1.	Pt100	
	111	Pt100 Dünnschicht
	115	Pt100 drahtgewickelt
2.	Fühlerausführung	
	D3	Ø3 mm Tauchfühler
	I3	Ø3 mm Einstechfühler
	M3	Ø3 mm Tauchfühler mineralisoliert
3.	Genauigkeit	
	B	Klasse B
	A	Klasse A
	AA	Klasse AA
	01B	Klasse 1/10 DIN B
4.	Fühlerlänge	
	-150	150 mm
	-300	300 mm
	-XXX	weitere Längen auf Anfrage
5.	Kabellänge und -material	
	-L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
	-L02-P	2 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
	-L05-P	5 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
	-L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt
6.	Anschluss	
	-M12	M12-Stecker 4-polig (bspw. PRO 11X)
	-MD	Mini-DIN Stecker, 4 polig (GMH 37xx)
	-LE	Lose Enden mit Aderendhülsen

## STANDARD ARTIKEL

<b>AX 111-D3-B-150-L01-P-M12</b>	Pt100-Tauchfühler, dünnenschicht, Klasse B, Fühlerrohr Ø3 x 150 mm, 1 m PVC Kabel, M12 <b>Art. Nr. 486727</b>
<b>AX111-D3-AA-150-L01-P-M12</b>	Pt100-Tauchfühler, dünnenschicht, Klasse AA, Fühlerrohr Ø3 x 150 mm, 1 m PVC Kabel, M12 <b>Art. Nr. 487377</b>
<b>AX111-I3-AA-150-L01-P-M12</b>	Pt100-Einstechfühler, dünnenschicht, Klasse AA, Fühlerrohr Ø3 x 150 mm, 1 m PVC Kabel, M12 <b>Art. Nr. 486830</b>
<b>AX 115-M3-01B-300- L01-P-M12</b>	Pt100 Hochpräzisions-Tauchfühler, drahtgewickelt 1/10 Klasse B, Fühlerrohr Ø3 x 300 mm, 1 m PVC Kabel, M12 <b>Art. Nr. 486730</b>

## PASSENDE ANZEIGERÄTE

<b>PRO 111</b>	1-Kanal Temperaturmessgerät für Pt100/Pt1000 Sensoren. Geliefert mit 4 x AA-Alkalibatterien <b>Art. Nr. 486650</b>
<b>PRO 115</b>	1-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Pt100/Pt1000 Sensoren. mit 4 x AA-Alkalibatterien, USB-Kabel, Software zum Herunterladen von Senseca-Website. <b>Art. Nr. 486651</b>