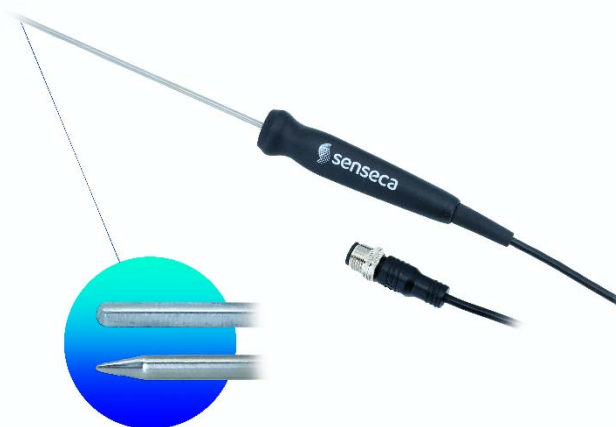


## Přesné analogové snímače teploty Pt100, 4vodič



- vyměnitelné
- rychlé a přesné
- platinový senzor Pt100 pro 4vodičové referenční přístroje (např. PRO 115)
- ergonomická rukojeť s vysokou provozní teplotou až 120 °C
- robustní, pro dlouholeté profesionální použití
- jednoduché čištění
- ochrana proti vodě (stupeň krytí) IP 67

### POPIS

AX 111 je přesný snímač teploty se senzorem Pt100 vyrobeným tenkovrstvou technologií.

AX 115 je vysoce přesný ponorný snímač teploty s drátovým vinutým senzorem Pt100 splňujícím nejvyšší požadavky na přesnost.

Snímače byly navrženy pro použití v plynech, kapalinách a měkkých materiálech.

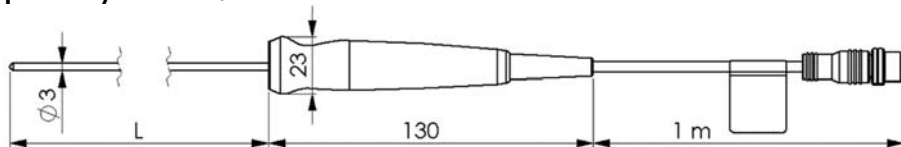
Jímka snímače je vyrobena z nerezové oceli odolné proti korozi, která je tak vhodná i pro trvalý kontakt s potravinami.

Kabel snímače může být volitelně vybaven konektorem M12 nebo dodán s volnými konci vodičů.

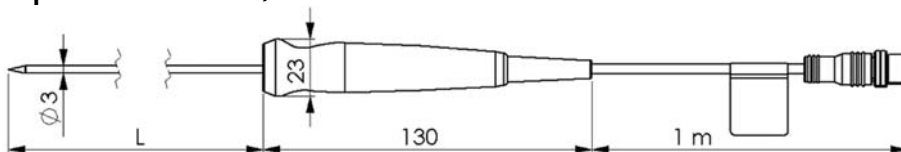
V kombinaci s doporučenými Pt100 teploměry (např. PRO 111 a PRO 115) mohou být takové měřicí sestavy dodány také s kalibračními certifikáty DAkkS/Accredia.

Senzor	AX 111: Pt100 (tenkovrstvý film) AX 115: Pt100 (drátový vinutý)
Měřicí rozsah	AX 111: -50 ... +250 °C AX 111: s minerální izolací, -200 ... +600 °C AX 115: s minerální izolací, přesnost 1/10 DIN třída B, -50 ... +250 °C AX 115: s minerální izolací, přesnost DIN třída A, -100 ... +450 °C
Přesnost	DIN třída B, DIN třída A, DIN třída AA, 1/10 DIN třída B
Doba odezvy (T <sub>90</sub> )	Ø 3 mm: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s cca 40 s Ø 3 mm minerální izolace: voda 0,4 m/s < 5 s
Výstup	Pt100 4vodič
Elektrické připojení	4pólový konektor M12 (samec) nebo volné konce vodičů
Rozměry	jímka snímače: Ø 3 mm, L=150/300 mm (jiné na dotaz) kabel: Ø 4 mm, L=1, 2 nebo 5 m
Hmotnost	cca 110 g s kabelem 1 m
Materiály	jímka: AISI 316 rukojeť: polyamid (PA6-GF30) kabel: PVC (trvale do +80 °C / krátkodobě cca 2 hodiny až do +105 °C)
Stupeň krytí	IP 67
Aplikace	prostorový, ponorný, zapichovací

ponorný snímač Ø 3 mm:



zapichovací snímač Ø 3 mm:



## OBJEDNACÍ KÓDY

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

1.	Pt100	
	111	Pt100 tenkovrstvý film
	115	Pt100 drátový vinutý
2.	Provedení snímače	
	D3	Ø3 mm ponorný
	I3	Ø3 mm zapichovací
	M3	Ø3 mm ponorný, minerální izolace
3.	Přesnost	
	B	třída B
	A	třída A
	AA	třída AA
	01B	třída 1/10 B
4.	Délka snímače	
	-150	150 mm
	-300	300 mm
	-XXX	jiné délky na dotaz
5.	Délka kabelu a materiál	
	-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	spirálový kabel natažitelný do 1.2 m
6.	Elektrické připojení	
	-M12	M12 konektor, 4pólový (např. PRO 11x)
	-MD	Mini-DIN konektor, 4pólový (GMH 37xx)
	-LE	volné vodiče s kabelovými koncovkami

## STANDARDNÍ PRODUKTY

AX 111-D3-B-150-L01-P-M12	analogový ponorný snímač Pt100, tenkovrstvý senzor třídy B, jímka Ø 3 x 150 mm, PVC kabel 1 m, konektor M12	<b>obj. č. 486727</b>
AX111-D3-AA-150-L01-P-M12	analogový ponorný snímač Pt100, tenkovrstvý senzor třídy AA, jímka Ø 3 x 150 mm, PVC kabel 1 m, konektor M12	<b>obj. č. 487377</b>
AX111-I3-AA-150-L01-P-M12	analogový zapichovací snímač Pt100, tenkovrstvý senzor třídy AA, jímka Ø 3 x 150 mm, PVC kabel 1 m, konektor M12	<b>obj. č. 486830</b>
AX 115-M3-01B-300- L01-P-M12	analogový ponorný snímač Pt100, vysoká přesnost, vinutý senzor 1/10 tř. B, jímka Ø 3 x 300 mm, PVC kabel 1 m, konektor M12	<b>obj. č. 486730</b>

## VHODNÉ PRO PŘÍSTROJE

PRO 111	1kanálový vysoce přesný teploměr pro snímače Pt100. Dodávka včetně 4 ks alkalických baterií velikosti AA.	<b>obj. č. 486650</b>
PRO 115	1kanálový vysoce přesný teploměr / logger pro snímače Pt100. Dodávka včetně 4 ks alkalických baterií velikosti AA a USB kabelu. Obslužný software ke stažení zdarma.	<b>obj. č. 486651</b>