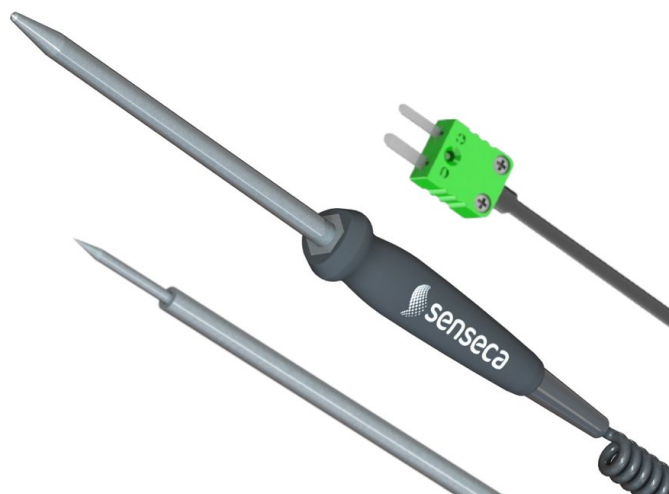


Speciální zapichovací snímače teploty TČ typu K



- robustní nerezová konstrukce pro dlouhodobé profesionální použití
- pro speciální aplikace ve stavebnictví a zemědělství
- ergonomická rukojeť s vysokou provozní teplotou až 120 °C
- snadno se čistí
- vodotěsné se stupněm krytí IP 67

POPIS

AX 131-I36 / I8 jsou přesné analogové zapichovací termočlávkové snímače teploty typu K.

Tyto speciální zapichovací snímače jsou optimalizovány pro náročné terénní použití.

Oblasti použití zahrnují měření v tekutém asfaltu (AX131-I36-200), v sypkých materiálech (pelety, dřevěná štěpka, kompost), v pytlovaném zboží (obilí atd.) a balících (lehce lisované balíky sena nebo slámy).

Pro aplikace v silně lisovaném zboží použijte sondy s T-rukojetí: GSF 40 T s průměrem trubky Ø 10 mm.

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

Rozměry hrotu a trubice snímače představují vyvážené řešení mezi požadavky na rychlost odezvy a robustnost.

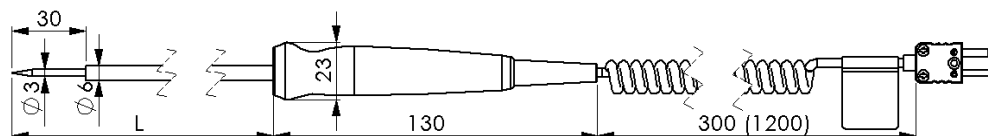
Standardní 1 m dlouhý kabel snímače je zakončen miniaturním beztermoapřívým plochým konektorem nebo je volitelně dodáván s volnými konci vodičů.

Snímače jsou dodávány výhradně ve třídě přesnosti 1, což je nejvyšší třída přesnosti pro snímače s termočlávkou.

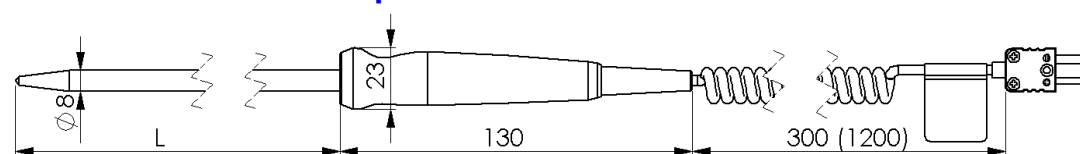
V kombinaci s doporučenými teploměry (např. PRO 131.2 / 135.2 nebo ECO 130) mohou být takové měřicí sestavy dodány také s kalibračním certifikátem DAKKS-/ACCREDIA.

K dispozici jsou následující varianty provedení jímky a hrotu snímače:

AX131-I36 Zapichovací snímač pro sypký materiál a asfalt Ø 3/6 mm



AX131-I8 Robustní zapichovací snímač Ø 8 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

Senzor	termočlánek typu K
Termočlánek	typ K: nikl-chrom/nikl-hliník (NiCr-NiAl), IEC 60584-1
Měřicí rozsah	
AX 131-I36	-40 ... +550 °C
AX 131-I8	-40 ... +250 °C
Přesnost	třída 1: ±1,5 °C nebo 0,40 %
Doba odezvy (T ₉₀)	AX 131-I36, Ø 3 mm: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s cca 40 s AX 131-I8: voda 0,4 m/s cca 4 s
Kabel	délka 1 m, se silikonovou izolací Ø 4 mm (do + 200 °C) nebo spirálový kabel 300 mm natažitelný do délky 1,2 m
Elektrické připojení	miniaturní beztermonapěťový plochý konektor nebo volné konce vodičů
Rozměry jímky snímače	AX 131-I36: Ø 6 mm redukováný na Ø 3 mm; AX 131-I8: Ø 8 mm, délka L: viz objednáací kódy
Materiál jímky snímače	AISI 316
Rukojeť	polyamid (PA6-GF30), kabelová ochrana Santoprene (vše do + 120 °C)
Stupeň krytí	IP 67
Aplikace	ponorný snímač, zapichovací snímač

OBJEDNACÍ KÓDY

zapichovací snímače typu K, nejsou bezpotenciálové

AX131 - 1 - 2 - 3 - 4

1	Varianta a průměr jímky snímače	
	I36	Ø 6 mm redukováný na Ø 3 mm
	I8	Ø 8 mm
2	Délka jímky snímače	
	200	200 mm, standard u varianty -I36
	300	300 mm, standard u variant -I36 a -I8
3	Kabel - délka a materiál	
	L01-S	1 m kabel se silikonovou izolací
	Lxx-S	jiné délky na vyžádání
	CC12	spirálový kabel natažitelný do délky 1,2 m
4	Elektrické připojení	
	MF	miniaturní beztermonapěťový plochý konektor
	LE	volné konce vodičů s kabelovými koncovkami

STANDARDNÍ PRODUKTY

AX131-I8-300-CC12-MF	speciální zapichovací snímač typu K, jímka snímače Ø 8 x 300 mm, velká rukojeť, spirálový kabel max délky 1,2 m, miniaturní beztermonapěťový plochý konektor, -40 ... +250 °C	obj. č. 487901
AX131-I36-200-CC12-MF	speciální zapichovací snímač typu K, jímka snímače Ø 6 x 200 mm se špičkou snímače redukovanou na Ø 3 mm, velká rukojeť, spirálový kabel max délky 1,2 m, miniaturní beztermonapěťový plochý konektor -40 ... +550 °C	obj. č. 487900
AX131-I36-300-CC12-MF	speciální zapichovací snímač typu K, jímka snímače Ø 6 x 300 mm se špičkou snímače redukovanou na Ø 3 mm, velká rukojeť, spirálový kabel max délky 1,2 m, miniaturní beztermonapěťový plochý konektor -40 ... +550 °C	obj. č. 487899

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VKA-L002	prodlužovací kompenzační kabel 2 metry pro termočlánek typu „K“ včetně miniaturního beztermonapěťového plochého konektoru a zásuvky	obj. č. 602910
----------	---	----------------

VHODNÉ PRO PŘÍSTROJE

PRO 131.2	2kanálový přesný teploměr pro termočlánky	obj. č. 486119
PRO 135.2	2kanálový přesný teploměr / datový logger pro termočlánky	obj. č. 486118
ECO 130	rychlý teploměr pro termočlánekové snímače typu K (dříve G 1200)	obj. č. 486708
ECO130.2	rychlý 2kanálový teploměr pro termočlánekové snímače typu K (dříve G 1202)	obj. č. 486732