

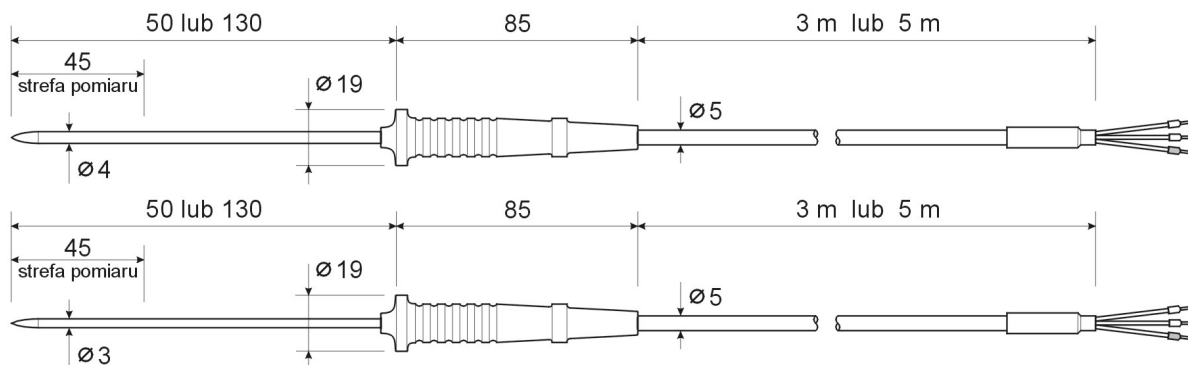
Hermetyczny czujnik temperatury typ Pt100-HCT, Pt500-HCT, Pt1000-HCT

Hermetyczny czujnik temperatury typ Pt100-HCT, Pt500-HCT, Pt1000-HCT przeznaczony jest do pomiaru temperatury w przetwórstwie i przechowalnictwie produktów żywnościowych. Igła pomiarowa czujnika wykonana jest z cienkościennej rurki ze stali kwasoodpornej 1H18N9T zakończonej hartowanym grotem ze stali 3H13. Czujnik posiada rękojeść z gumy silikonowej (dopuszczalnej do kontaktu z żywnością) z której wyprowadzony jest przewód elastyczny w izolacji silikonowej. Konstrukcja czujnika gwarantuje małą stałą czasową pomiarów oraz wysoką odporność na warunki klimatyczne.

Przykłady zastosowań: w wędzarnictwie - do pomiaru temperatury batonu, pomiary temperatur przy procesach parzenia, schładzania, zamrażania, rozmrażania, w dojrzewalniach bananów do pomiaru temperatury wewnątrz owoców, i.t.p.

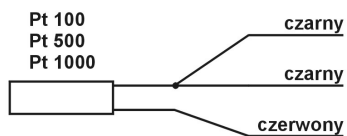
DANE TECHNICZNE:

- | | |
|----------------------------|---|
| • Zakres pomiarowy | -70°C ÷ +180°C |
| • Element pomiarowy | cienkwarstwowy opornik platynowy
zgodny z DIN IEC751 |
| • Max. prąd pomiarowy | 5 mA |
| • Rękojeść niebieska | Pt 100, kl.A |
| • Rękojeść brązowa | Pt 500, kl.A |
| • Rękojeść czerwona | Pt 1000, kl.A |
| • Długość igły pomiarowej | 50 lub 130 mm |
| • Średnica igły pomiarowej | 3 mm lub 4 mm (wersja wzmocniona) |
| • Przewód pomiarowy | 3 x 0.25 w oplocie i izolacji silikonowej |
| • Długość przewodu | 3 lub 5 m (inne długości do uzgodnienia) |
| • Masa | 0,15 kg (dla 5 mb przewodu 0,25 kg) |
| • Stopień ochrony | IP68 |



Rys. 1 Hermetyczny czujnik temperatury typ Pt...-HCT

SCHEMAT ELEKTRYCZNY:



rys 2. Schemat podłączenia czujników Pt...-HCT (kolory wyprowadzeń)

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

W zamówieniu należy określić: typ elementu pomiarowego, długości igły oraz przewodu pomiarowego.

Na przykład:

Hermetyczny czujnik temperatury - Pt100-HCT/130/5

-oznacza czujnik z elementem pomiarowym typ Pt 100, długością igły - 130 mm i przewodem pomiarowym długości 5 mb.

sensor	dł. kabla	dł. igły – 50 mm		dł. igły – 120 mm	
		śr. igły – 3 mm	śr. igły – 4 mm	śr. igły – 3 mm	śr. igły – 4 mm
Pt-100	3 m	Pt100 – HCT/50/3	Pt100 – HCT-fi4/50/3	Pt100 – HCT/120/3	Pt100 – HCT-fi4/120/3
	5 m	Pt100 – HCT/50/5	Pt100 – HCT-fi4/50/5	Pt100 – HCT/120/5	Pt100 – HCT-fi4/120/5
Pt-500	3 m	Pt500 – HCT/50/3	Pt500 – HCT-fi4/50/3	Pt500 – HCT/120/3	Pt500 – HCT-fi4/120/3
	5 m	Pt500 – HCT/50/5	Pt500 – HCT-fi4/50/5	Pt500 – HCT/120/5	Pt500 – HCT-fi4/120/5
Pt-1000	3 m	Pt1000 – HCT/50/3	Pt1000 – HCT-fi4/50/3	Pt1000 – HCT/120/3	Pt1000 – HCT-fi4/120/3
	5 m	Pt1000 – HCT/50/5	Pt1000 – HCT-fi4/50/5	Pt1000 – HCT/120/5	Pt1000 – HCT-fi4/120/5