

SCT108



- czujnik termoelektryczny płaszczowy
- zakres pomiarowy $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ w zale no ci od termoelementu
- głowica przył czeniowa
- dokładny pomiar i krótki czas reakcji na zmian temperatury
- małe wymiary umo liwiają ce prac w trudno dost pnych miejscach
- odporno na drgania i mo liwo wyginania
- płaszcz wykonany ze stopów niklu (Inconel 600)

Czujnik termoelektryczny płaszczowy z głowic przył czeniow . Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone s do monta u w miejscach trudnodost pnych. Wewn trzne druty oddzielone s od siebie i materiału płaszcza tlenkiem magnezu, co umo liwia swobodne wyginanie czujnika i czyni go odpornym na drgania mechaniczne. Istnieje mo liwo monta u przetwornika temperatury z sygnałem wyj ciowym 4...20mA lub 0...10V (opcja).

Zastosowanie:

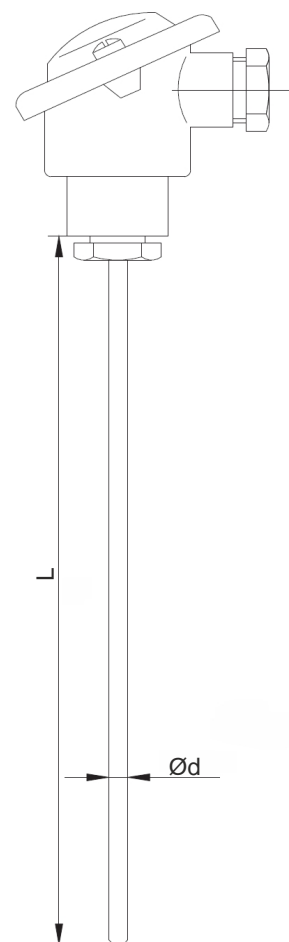
- instalacje technologiczne wró nych gał ziach przemysłu
- pomiar elementów budowy maszyn
- pomiar wszystkich mediów (gazy, cieczy, ciała stałe)

DANE TECHNICZNE

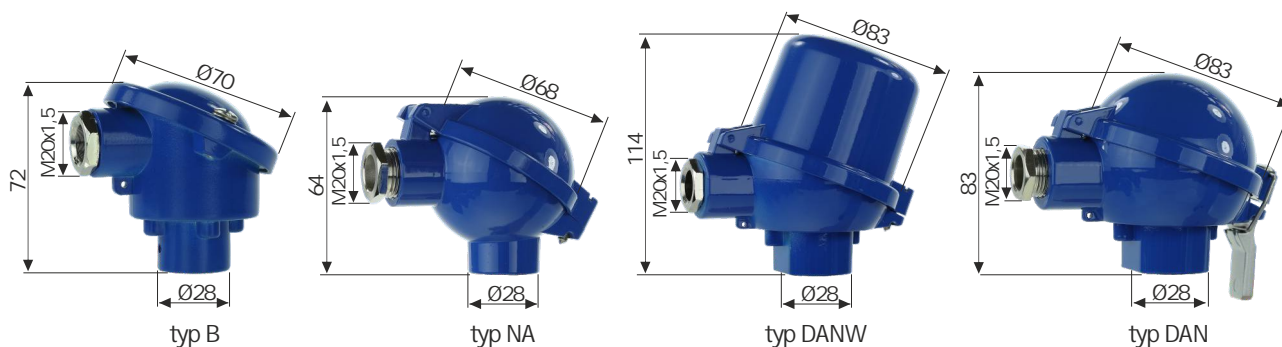
Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zale no ci od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu B, NA, DAN lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	I lub II
Płaszcz	materiał: stop 2.4816 (Inconel 600) lub inny długo : dowolna (okre lana przy zamówieniu) rednica: 3 mm, 4,5 mm, 6 mm
Spoina pomiarowa	odizolowana, uziemiona lub wysuni ta na zewn trz płaszcza

TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

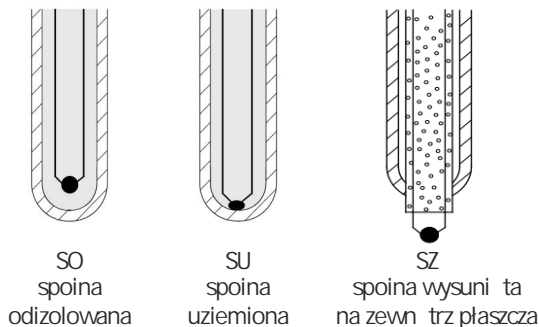
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times t $	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0075^{\circ}\text{C} \times t $
N (NiCr-Si-NiSi)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$		$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	



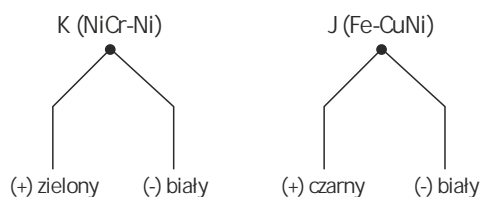
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



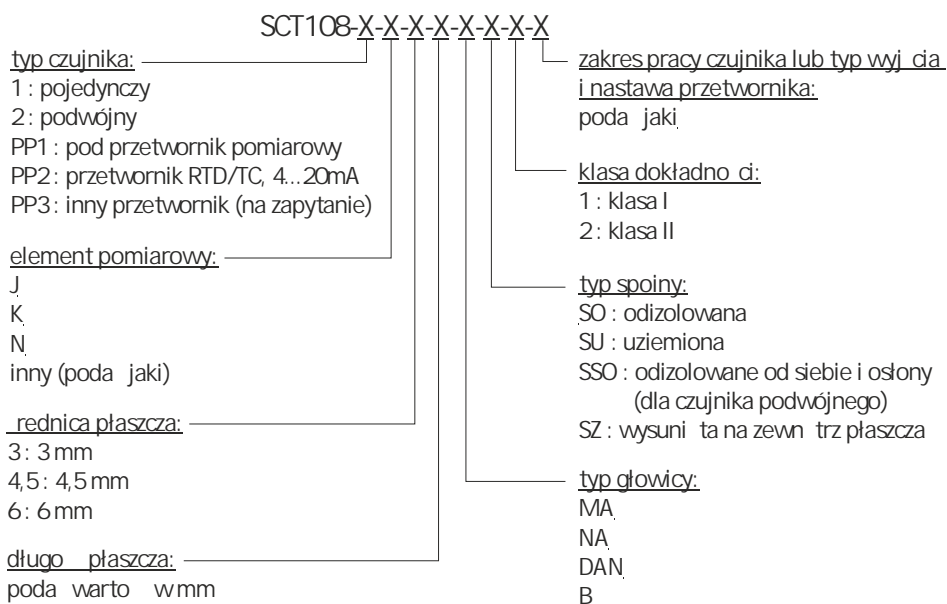
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
 SCT108-1-K-3-500-B-SO-2-800
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny płaszczkowy typu K, klasa II, ze spoiną odizolowaną.
 Czujnik o średnicy płaszczka 3 mm, długości 500 mm, z głowicą przyłeczeniową typu B.
 Temperatura pracy 800°C.

