



SCT108-Exi

- czujnik termoelektryczny płaszczowy
- zakres pomiarowy $-40 \div 1150^{\circ}\text{C}$
- 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 SCT108-Exi 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 (opcja).

Zastosowanie:

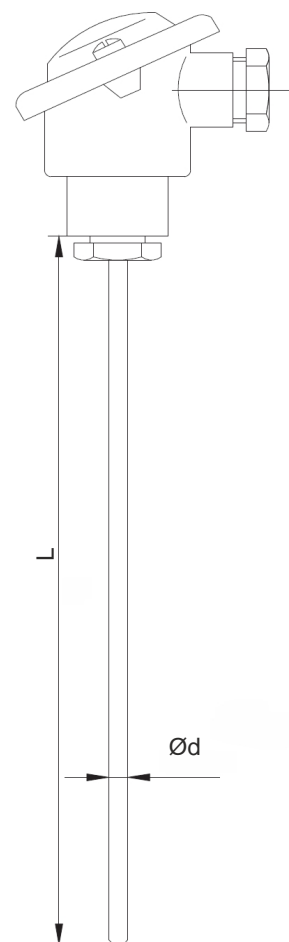
- instalacje technologiczne wró nych gał ziach przemysłu
- pomiar elementów budowy maszyn
- pomiar wszystkich mediów (gazy, ciecze, ciała stałe)

DANE TECHNICZNE

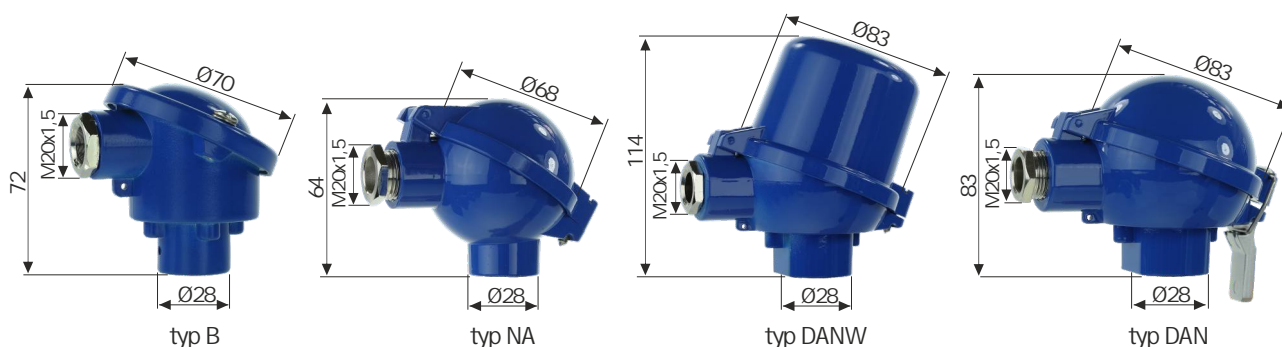
Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B, E, T
Zakres pomiarowy	wzale no ci od materiału i termoelementu: $-40 \div 1150^{\circ}\text{C}$
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	I lub II
Płaszcz	materiał: stop 2.4816 (Inconel 600) lub inny długo : dowolna (okre lana przy zamówieniu) rednica: 3, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm
Spoina pomiarowa	odizolowana, uziemiona lub wysuni ta na zewn trz płaszcza
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T6-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T85°C-450°C Da

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



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Kołnierz typu S
(stal nierdzewna)

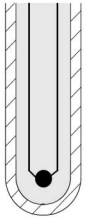


Kołnierz typu T
(teflon)

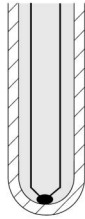


Gwintowany uchwyt przesuwny
UG (stal nierdzewna, mosiądz Ni)

TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW

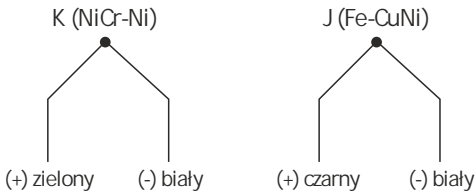


SO
spoina odizolowana

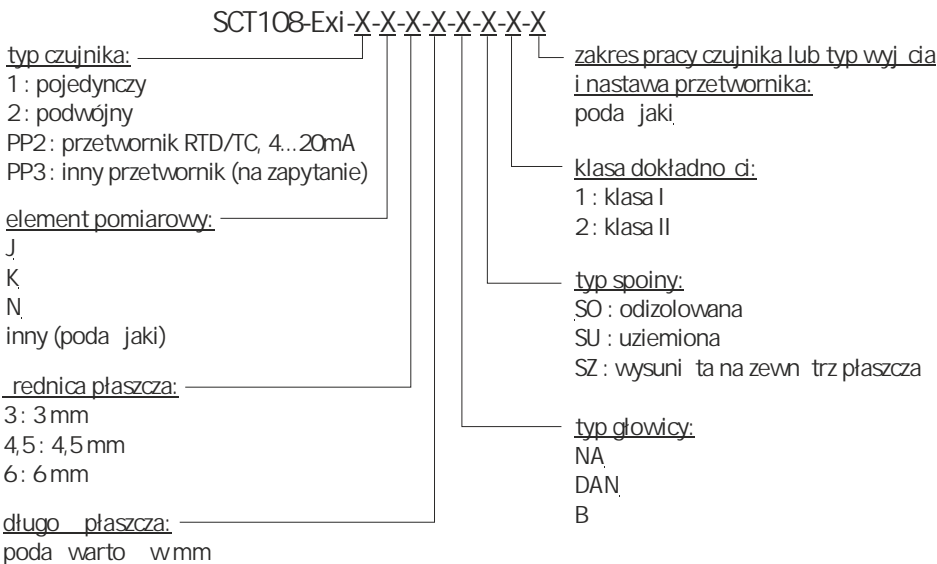


SU
spoina uziemiona

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
SCT108-Exi-1-K-3-500-B-SO-2-800
Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik termoelektryczny płaszczowy typu K, klasa II, ze spoiną odizolowaną. Czujnik o średnicy płaszczu 3 mm, długości 500 mm, z głowicą przyłączeniową typu B. Temperatura pracy 800°C.

