

SCT208



- zakres pomiarowy: $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zale nie od zastosowanego przewodu)
- monta za pomoc gwintowanego bagnetu
- mo liwo wykonania bagnetu o dowolnej długo ci
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- ró ne rodzaje ko ówek pomiarowych

Termoelektryczny czujnik kablowy SCT208 przeznaczony jest do pomiaru temperatury łożysk, cylindrów, form wtryskowych oraz innych ruchomych elementów maszyn. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony, przewodu przyłączeniowego, długiej sprężynki z nasadką zatrząskową do regulacji głębokości zanurzenia oraz gwintowanego bagnetu montażowego (komplet).

Zastosowanie:

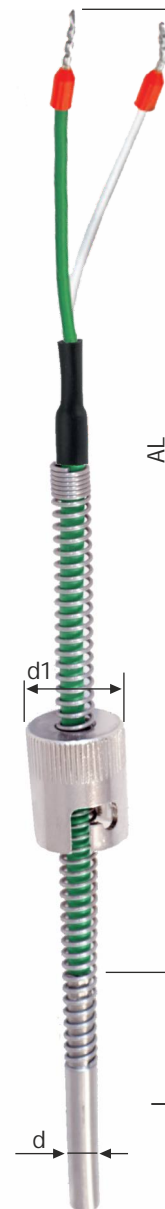
- przetwórstwo tworzyw sztucznych
- pomiar ruchomych elementów budowy maszyn

DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------|---|
| Element pomiarowy | termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna |
| Zakres pomiarowy | $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zale nie od zastosowanego przewodu) |
| Ko ówka pomiarowa | plaska, kulista lub stożkowa |
| Przyłączenia procesowe | G1/2; M10x1; M14x1,5; M20x1,5 lub inne wg zamówienia |
| Klasa dokładności | I lub II |
| Osłona | materiał: stal nierdzewna długość: 10 mm lub dowolna inna średnica: 5 mm, 6 mm, 8 mm lub inna |
| Przewód | typ wg tabeli, długość: 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia |

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| Schemat | Budowa | Stabilność termiczna | Oznaczenie |
|---------|---|--|------------|
| | Podwójne włóknó szklane - oplot stalowy | $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ | WS |
| | Izolacja PVC | $-10^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$ | PVC |
| | Teflon - oplot stalowy - teflon | max. 260°C | TOT |
| | Teflon - oplot stalowy | max. 260°C | TO |
| | Silikon - oplot stalowy - silikon | max. 180°C | SOS |
| | Silikon - silikon | $-30^{\circ}\text{C} \div 250^{\circ}\text{C}$ | SS |
| | Teflon - teflon | $-40^{\circ}\text{C} \div 260^{\circ}\text{C}$ | TT |

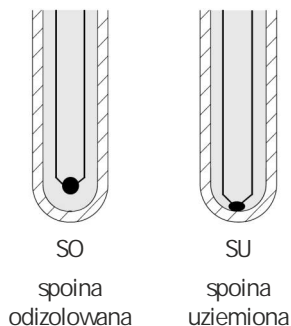


TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

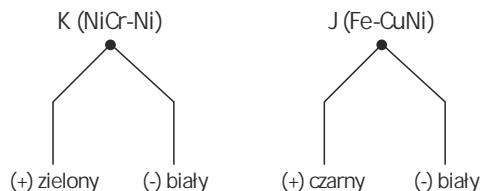
| Termoelement | Klasa I | | Klasa II | |
|-------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| | Temperatura pracy | Tolerancja | Temperatura pracy | Tolerancja |
| J (Fe-CuNi) | $-40 \div 750^{\circ}\text{C}$ | $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ | $-40 \div 750^{\circ}\text{C}$ | $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ |
| 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 (NiCrSi - NiSi) | $-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$ | | $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ | |



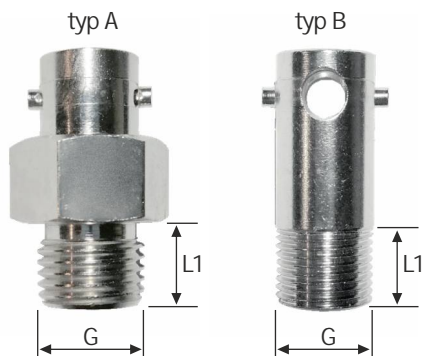
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZE

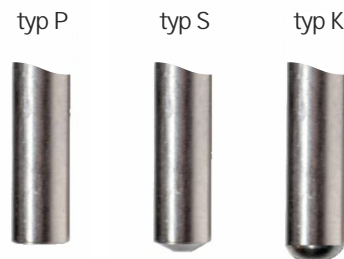


RODZAJE BAGNETÓW

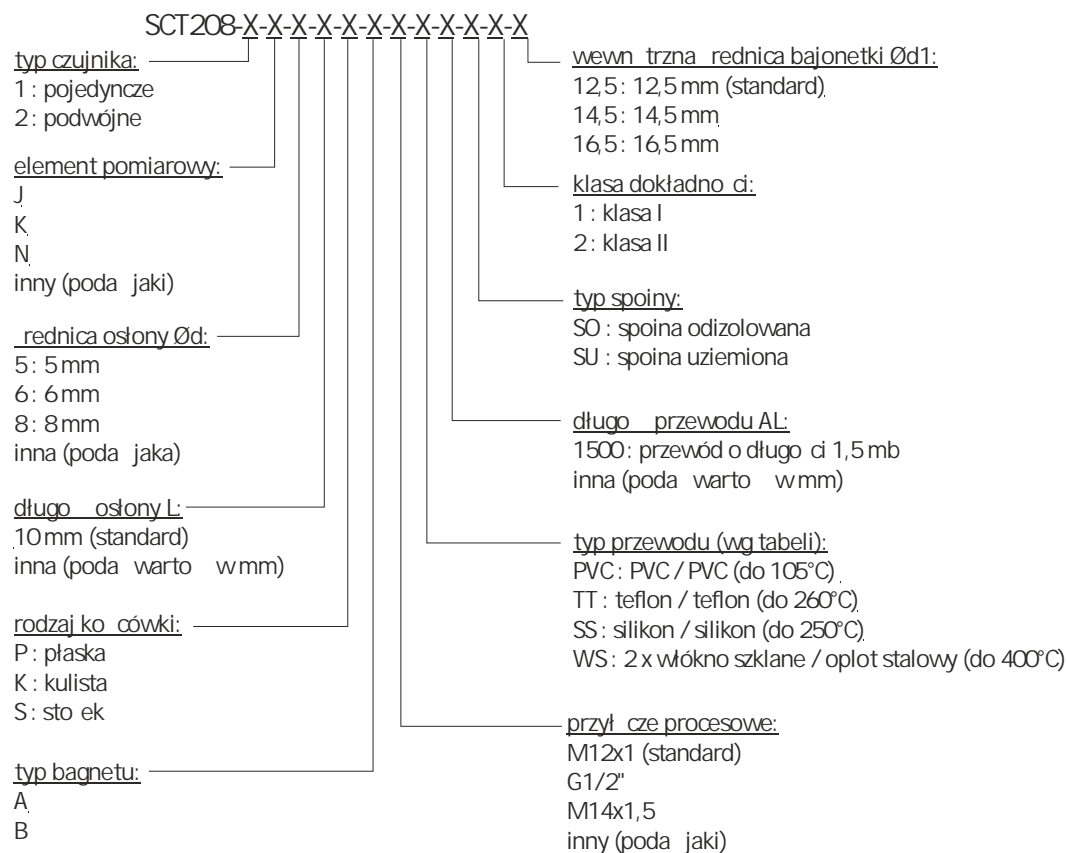


| Gwint G | Długość L1 |
|---------|------------|
| M20x1,5 | 15 mm |
| G1/2" | 15 mm |
| M14x1,5 | 10 mm |
| M10x1 | 8 mm |

RODZAJE KOŃCÓWEK



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
 SCT208-1-J-6-10-S-A-M14x1,5-WS-1500-SO-2-12,5
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu J, klasa II. Czujnik w osłonie 6x10 mm (stożek) z przewodem z włókna szklanego o długości 1,5 mb. Spoina odizolowana od osłony. Bagnet montażowy typu A z gwintem M14x1,5, rednica wewn. trzma bajonetki 12,5 mm.

