

SCT208

- zakres pomiarowy: $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- gwintowany bagnet montażowy
- przewód przyłączeniowy 2x0,22 (linka) lub 2x0,5 (drut)
- różne rodzaje końcówki osłony
- możliwość wykonania bagnetu o dowolnej długości



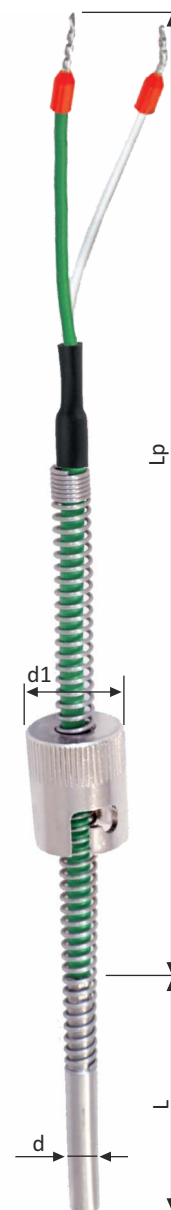
Termoelektryczny czujnik kablowy **SCT208** przeznaczony jest do pomiaru temperatury łożysk, cylindrów, form wtryskowych oraz innych ruchomych elementów maszyn. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony, przewodu przyłączeniowego, długiej sprężynki z nasadką zatraskową do regulacji głębokości zanurzenia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

Zastosowanie:

- przetwórstwo tworzyw sztucznych
- pomiar ruchomych elementów budowy maszyn

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| Schemat | Budowa | Stabilność termiczna | Oznaczenie |
|---------|---|--|------------|
| | - podwójne włókno 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 | $-40^{\circ}\text{C} \div 180^{\circ}\text{C}$ | SS |
| | - teflon - teflon | $-40^{\circ}\text{C} \div 205^{\circ}\text{C}$ | TT |



RODZAJE BAGNETÓW

typ A



typ B



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

RODZAJE KOŃCÓWEK

typ P



typ S



typ K



TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

| Termoelement | Klasa I | | Klasa II | |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | Temperatura pracy | Tolerancja | Temperatura pracy | Tolerancja |
| J (Fe-CuNi) | -40 ÷ 750°C | ± 1,5°C | -40 ÷ 750°C | ± 2,5°C |
| K (NiCr-Ni) | -40 ÷ 1000°C | ± 0,0040°C x t | -40 ÷ 1200°C | ± 0,0075°C x t |
| N (NiCrSi - NiSi) | -40 ÷ 1000°C | | -40 ÷ 1200°C | |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT208-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedyncze
- 2 : podwójne

element pomiarowy:

- J
- K
- N
- inny (podać jaki)

średnica osłony Ød:

- 5 : 5 mm
- 6 : 6 mm
- 8 : 8 mm
- inna (podać jaka)

długość osłony L:

- 10 mm (standard)
- inna (podać wartość w mm)

rodzaj końcówki:

- P : płaska
- K : kulista
- S : stożek

typ bagnetu:

- A
- B

wewnętrzna średnica bajonetki Ød1:

- 12,5 : 12,5 mm (standard)

klasa dokładności:

- 1 : klasa I
- 2 : klasa II

typ spoiny:

- SO : spoina odizolowana
- SU : spoina uziemiona

długość przewodu:

- 1500 : przewód o długości 1,5 mb
- inna (podać wartość w mm)

typ przewodu (wg tabeli):

- PVC : PVC / PVC (do 110°C)
- TS : teflon / silikon (do 180°C)
- SS : silikon / silikon (do 250°C)
- WS : 2 x włókno szklane / oplót stalowy (do 400°C)

przyłącze procesowe:

- M12x1 (standard)
- G1/2"
- M14x1,5
- inna (podać jaki)

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. Średnica wewnętrzna bajonetki 12,5 mm.

