

## SCR207



- zakres pomiarowy:  $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$  (zależnie od zastosowanego przewodu)
- montaż za pomocą przyłóczki gwintowanego
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- min. średnica osłony: 3 mm, min długość osłony: 15 mm
- sprężyna zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR207 przeznaczony jest do ogólnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Do montażu w gniazdach pomiarowych maszyn, zbiorników itd. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony o określonej średnicy i długości, gwintu umożliwiającego montaż oraz przewodu przyłóczkowego. Ruchomy króciec gwintowany umożliwia łatwy montaż czujnika. Osłona została wykonana ze stali nierdzewnej, co zapobiega złamaniu przewodu.

### Zastosowanie:

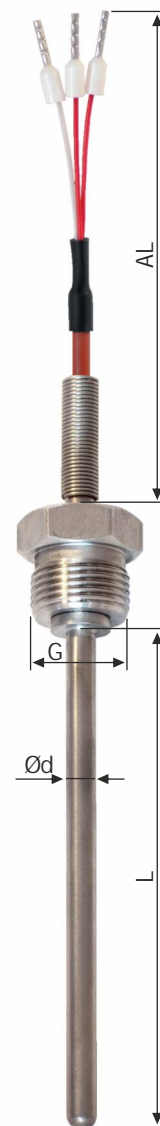
- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

### DANE TECHNICZNE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Element pomiarowy    | Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)   |
| Zakres pomiarowy     | $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)   |
| Przyłóczki procesowe | G1/2; M12x1; M14x1,5 lub inne wg zamówienia   |
| Klasa dokładności    | A, B lub 1/3B   |
| Osłona               | materiał: stal nierdzewna<br>długość (min. 15 mm): 50 mm (standard), 100 mm lub dowolna inna<br>średnica (min. 3 mm): 4 mm, 5 mm lub inna |
| Przewód              | typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia  |

### RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁÓCZKOWYCH

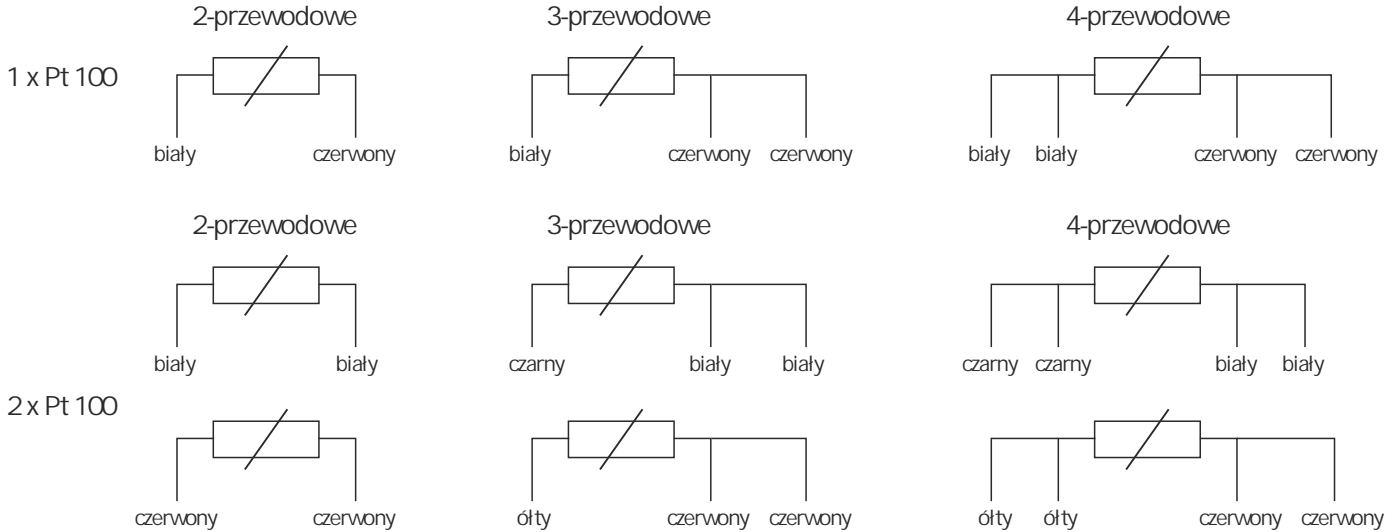
| Schemat | Budowa                                  | Temperatury pracy              | Oznaczenie |
|---------|---|--------------------------------|------------|
|         | Podwójne włókno szklane - oplot stalowy | $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ | WS         |
|         | Izolacja PVC                            | max. $105^{\circ}\text{C}$     | PVC        |
|         | Teflon - oplot stalowy - teflon         | max. $260^{\circ}\text{C}$     | TOT        |
|         | Teflon - oplot stalowy                  | max. $260^{\circ}\text{C}$     | TO         |
|         | Silikon - oplot stalowy - silikon       | max. $180^{\circ}\text{C}$     | SOS        |
|         | Silikon - silikon                       | max. $250^{\circ}\text{C}$     | SS         |
|         | Teflon - teflon                         | max. $260^{\circ}\text{C}$     | TT         |



## TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

| Klasa | Bł d w °C                     |
|-------|-------------------------------|
| 1/3B  | $t = 0,10 + 0,002 \times  t $ |
| A     | $t = 0,15 + 0,002 \times  t $ |
| B     | $t = 0,30 + 0,005 \times  t $ |

## PODŁ CZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR207-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:  
1: pojedynczy  
2: podwójny

element pomiarowy:  
Pt 100  
Pt 500  
Pt 1000  
inny (poda jaki)

rednica osłony Ød:  
4: 4 mm  
5: 5 mm  
inna (poda jaka)

długo osłony L:  
50 mm  
100 mm  
inna (poda warto w mm)

przył cze procesowe:  
M12x1 (standard)  
G1/2"  
M14x1,5  
inny (poda jaki)

obwód pomiarowy:  
2: dwuprzewodowy  
3: trzyprzewodowy  
4: czteroprzewodowy

klasa dokładno ci:  
A: klasa A  
B: klasa B  
1/3B: klasa 1/3B

długo przewodu AL:  
1500: przewód o długo ci 1,5 mb  
inna (poda warto w mm)

typ przewodu (wg tabeli):  
PVC: PVC / PVC (do 105°C)  
TT: teflon / teflon (do 260°C)  
SS: silikon / silikon (do 250°C)  
WS: 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:  
SCR207-1-Pt100-6-50-M14x1,5-WS-1500-B-2  
Pojedynczy czujnik rezystancyjny Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Gwint monta owy M14x1,5. Czujnik w osłonie o rednicy 6 mm i długo ci 50 mm z przewodem włókno szklane o długo ci 1,5 mb.

