

## SCR500

- zakres pomiarowy:  $-50 \div 200^{\circ}\text{C}$
- możliwość montażu w przetworniku pomiarowym 4...20mA lub 0...10V
- nierdzewna osłona o małej średnicy, szczelna lub perforowana
- podłączenie za pomocą kostki elektrycznej
- hermetyczna obudowa IP 65



osłona perforowana

osłona zamknięta (szczelna)

Rezystancyjny puszkowy czujnik temperatury SCR500 przeznaczony jest do pomiaru temperatury otoczenia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych oraz przemysłowych. Czujnik składa się z hermetycznej obudowy wykonanej z tworzywa lub aluminium (IP 65) oraz nierdzewnej osłony. Możliwość wykonania osłony perforowanej, która umożliwia szybki i precyzyjny pomiar. Wewnątrz czujnika znajduje się kostka elektryczna do podłączenia przewodów.

### Zastosowanie:

- pomiar temperatury powietrza
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- ciepłownictwo
- pomiar temperatury pomieszczeń o podwyższonej temperaturze

### DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 200^{\circ}\text{C}$
Zakres pomiarowy obudowy	$-20 \div 80^{\circ}\text{C}$ (ABS); $-40 \div 80^{\circ}\text{C}$ (aluminium); $-40 \div 120^{\circ}\text{C}$ (poliwęgielny)
Klasa dokładności	A lub B
Osłona	4 x 30, szczelna lub perforowana, ze stali nierdzewnej 1.4541
Wymiary obudowy (SxWxG)	64 x 58 x 35 mm (ABS, aluminium lub poliwęgielny) 82 x 80 x 55 mm (czujnik z przetwornikiem 4...20mA lub 0...10V)



### SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR500-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

- typ czujnika:
  - 1: pojedynczy
  - 2: podwójny
  - PP: z przetwornikiem pomiarowym
- element pomiarowy:
  - Pt 100
  - Pt 500
  - Pt 1000
  - inny (podać jaki)
- średnica osłony ØD:
  - 4: 4 mm
  - 5: 5 mm
  - 6: 6 mm
  - inna (podać jaka)
- długość osłony L:
  - 100 mm (standard)
  - inna (podać wartość w mm)
- materiał obudowy:
  - PW: poliwęgielny
  - ABS: ABS
  - AL: aluminium
- sygnał wyjściowy oraz zakres pracy przetwornika:
  - podać jaki
- typ osłony:
  - Z: zamknięta
  - P: perforowana
- obwód pomiarowy:
  - 2: dwuprzewodowy
  - 3: trzyprzewodowy
  - 4: czteroprzewodowy
- klasa dokładności:
  - A: klasa A
  - B: klasa B
- przyłącze procesowe:
  - M10x1
  - M20x1,5
  - G1/2"
  - inny (podać jaki)
- montaż osłony:
  - BG: osłona bez gwintu
  - UG: przesuwny gwint montażowy

Przykład zamówienia:  
SCR500-1-Pt100-4-100-PW-UG-M10x1-B-2-Z-(0-80)  
Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe, obudowa wykonana z poliwęgielny. Czujnik w osłonie zamkniętej o średnicy 4 mm i długości 100 mm z gwintem przesuwającym M10x1. Temperatura pracy czujnika 0-80°C

