

SCR203



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- montaż za pomocą otworu w osłonie
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR203 przeznaczony do pomiaru temperatury powierzchni bloków, części maszyn oraz różnych elementów konstrukcyjnych.

Czujnik składa się z nierdzewnej osłony z otworem umożliwiającym montaż oraz przewodu przyłączeniowego. Osłona zakończona sprężyną zapobiegającą łamaniu się przewodu.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury powierzchni bloków
- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	- podwójne włókno szklane - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	- izolacja PVC - żyły: miedź	do 105°C	PVC
	- teflon - oplot stalowy - teflon - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TOT
	- teflon - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TO
	- silikon - oplot stalowy - silikon - żyły: niklowana miedź	do 180°C	SOS
	- silikon - silikon - żyły: niklowana miedź	do 180°C	SS
	- teflon - teflon - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TT



Średnica osłony	Średnica d1	Szerokość d
Ø 4 mm	Ø 3,2 mm	6 mm
Ø 6 mm	Ø 4,2 mm	8 mm
Ø 6 mm	Ø 5,2 mm	10 mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR203-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- inny (podać jaki)

średnica otworu montażowego Ød1:

- 3,2 : Ø3,2 mm
- 4,2 : Ø4,2 mm
- inna (podać jaka)

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 / oplot stalowy (do 400°C)

obwód pomiarowy:

- 2 : dwuprzewodowy
- 3 : trzyprzewodowy
- 4 : czteroprzewodowy

klasa dokładności:

- A : klasa A
- B : klasa B
- 1/3B : klasa 1/3B

długość przewodu:

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

Przykład zamówienia:

SCR203-1-Pt100-3,2-WS-1500-B-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie z otworem montażowym Ø3,2 mm z przewodem z włókna szklanego oplot nierdzewny o długości 1,5 mb.

