

SCR205



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana z aluminium, mosiądzu lub stali nierdzewnej
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Rezystancyjny czujnik kablowy **SCR205** przeznaczony jest do pomiaru temperatury powierzchni bloków, części maszyn oraz różnych elementów konstrukcyjnych. Czujnik składa się z aluminiowej lub mosiężnej osłony o określonym kształcie i wymiarach oraz przewodu przyłączeniowego.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- pomiar powierzchni bloków
- 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



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR205-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

element pomiarowy:

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

materiał osłony:

- A : osłona aluminiowa (standard)
- S : stal nierdzewna
- M : mosiądz

długość osłony L:

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

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)

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)

Przykład zamówienia:

SCR205-1-Pt100-A-50-WS-1500-B-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie aluminiowej o standardowej długości 50 mm, z przewodem z włókna szklanego (oplot nierdzewny), o długości 1,5 mb.