

## SCT205



- zakres pomiarowy:  $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$  (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana z aluminium, mosiądzu lub stali nierdzewnej
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Termoelektryczny czujnik kablowy **SCT205** 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	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. $260^{\circ}\text{C}$	TOT
	- teflon - oplot stalowy	max. $260^{\circ}\text{C}$	TO
	- silikon - oplot stalowy - silikon	max. $180^{\circ}\text{C}$	SOS
	- silikon - silikon	$-40^{\circ}\text{C} \div 180^{\circ}\text{C}$	SS
	- teflon - teflon	$-40^{\circ}\text{C} \div 205^{\circ}\text{C}$	TT



### SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT205-X-X-X-X-X-X-X

**typ czujnika:**

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

**element pomiarowy:**

- J
- K
- N
- 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)

**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  $110^{\circ}\text{C}$ )
- TS : teflon / silikon (do  $180^{\circ}\text{C}$ )
- SS : silikon / silikon (do  $250^{\circ}\text{C}$ )
- WS : 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do  $400^{\circ}\text{C}$ )

Przykład zamówienia:

**SCT205-1-J-A-50-WS-1500-SO-2**

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu J, klasa II, spoina odizolowana od osłony. Czujnik w osłonie aluminiowej z przewodem z włókna szklanego o długości 1,5mb.

