

SCT204



- zakres pomiarowy: $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- montaż za pomocą przyłóczki gwintowanego
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- standardowe wymiary i długości gwintów
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Termoelektryczny czujnik kablowy SCT204 przeznaczony jest do ogólnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Do montażu w gniazdach pomiarowych maszyn lub bezpośrednio w instalacji. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony w postaci gwintu o danej długości oraz przewodu przyłóczki. Osłona zakończona sprężynką zapobiegającą złamaniu się przewodu.

Zastosowanie:

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

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Przyłóczki procesowe	G1/2; M10x1; M20x1,5 lub inne wg zamówienia
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna
Przewód	typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁOČKI CZENIOWYCH

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°C	TOT
	Teflon - oplot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - oplot stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon	$-30^{\circ}\text{C} \div 250^{\circ}\text{C}$	SS
	Teflon - teflon	$-40^{\circ}\text{C} \div 260^{\circ}\text{C}$	TT



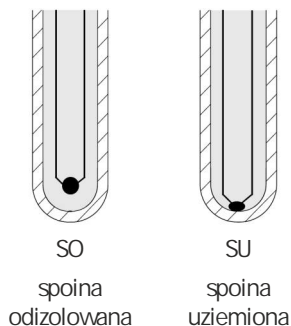
Gwint G	Długość L1
M8x1	10 mm
M10x1	10 mm
M12x1	10 mm
M16x1,5	15 mm
M20x1,5	20 mm
G1/8"	10 mm
G1/4"	12 mm
G1/2"	20 mm
1/8 NPT	11 mm
1/4 NPT	14 mm
1/2 NPT	18 mm



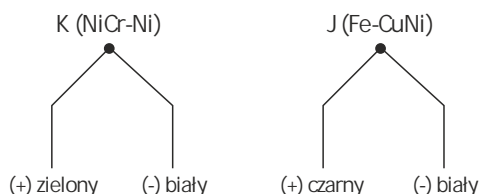
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	-40 ÷ 750°C	± 1,5°C	-40 ÷ 750°C	± 2,5°C
K (NiCr-Ni)	-40 ÷ 1000°C	± 0,0040°C x t	-40 ÷ 1200°C	± 0,0075°C x t
N (NiCrSi-NiSi)	-40 ÷ 1000°C		-40 ÷ 1200°C	
R (PtRh13-Pt)	0 ÷ 1100°C	± 1,0°C	0 ÷ 600°C	± 1,5°C
S (PtRh10-Pt)	1100 ÷ 1600°C	± [1+0,003(t-1100)]°C	600 ÷ 1600°C	± 0,0025°C x t
B (PtRh30-PtRh6)	-	-	600 ÷ 1700°C	± 0,0025°C x t

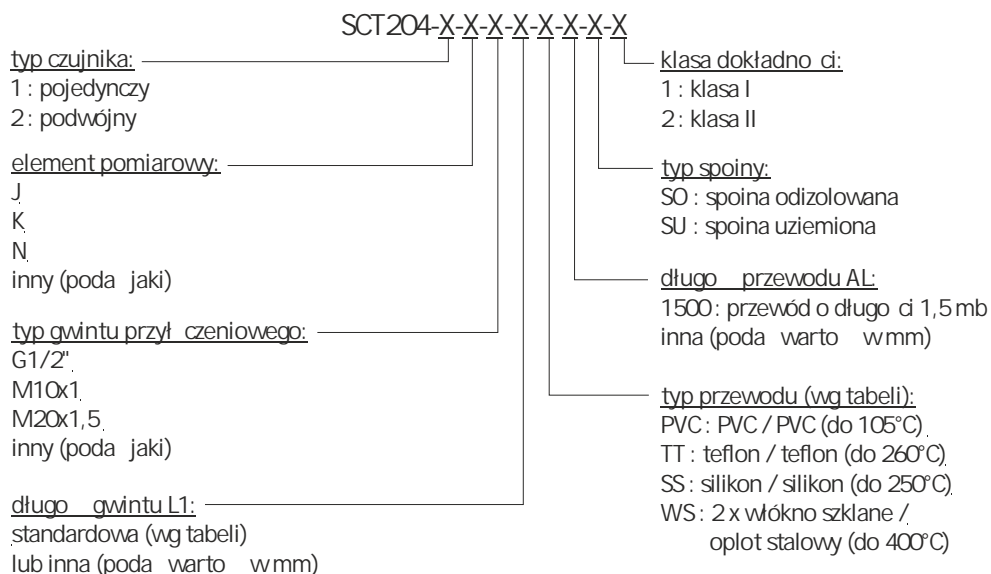
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁ CZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCT204-1-K-M10x1-10-WS-1500-SO-2

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana od osłony. Gwint monta owy M10x1 o standardowej długo ci 10 mm. Czujnik z przewodem z włókna szklanego o długo ci 1,5 mb.

