

SCT106

- zakres pomiarowy $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ w zależności od termoelementu
- temperatura pracy głowicy przyłączeniowej max. 100°C
- głowica typu MA
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- osłona zewnętrzna z gwintem przyłączeniowym



Termoelektryczny czujnik głowicowy **SCT106** przeznaczony jest do pomiaru temperatury rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

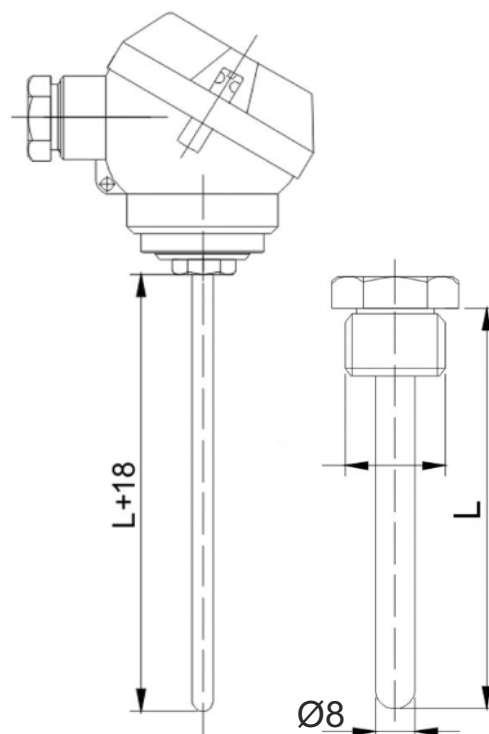
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej typu MA, osłony czujnika oraz stopniowanej osłony zewnętrznej umożliwiającej montaż. Czujnik bez wymiennego wkładu pomiarowego.

Zastosowanie:

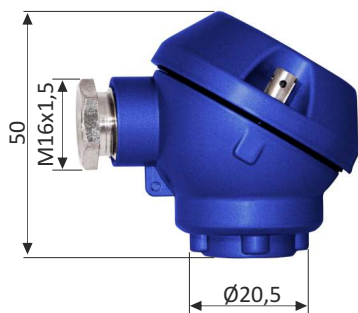
- pomiar temperatury rurociągów w instalacjach C.O.
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- ciepłownictwo
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K lub N
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zależności od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu MA, temperatura pracy $-40 \div 100^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 100 mm (standard) średnica: 8 mm
Przyłącze procesowe	G1/2", M20 x 1,5 lub inny



GŁOWICA PRZYŁĄCZENIOWA



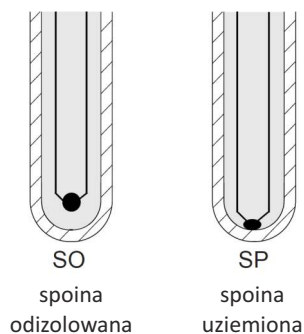
typ MA

TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

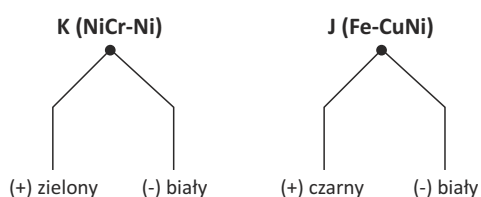
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times t $	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0075^{\circ}\text{C} \times t $
N (NiCrSi-NiSi)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$		$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	



TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT106-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny
- PP : z przetwornikiem pomiarowym

element pomiarowy:

- J
- K
- N
- inny (podać jaki)

długość osłony L

- 100 mm
- inna (podać wartość w mm)

zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:
podać jaki

klasa dokładności:

- 1 : klasa I
- 2 : klasa II

typ spoiny:

- SO : spoina odizolowana
- SU : spoina uziemiona

przyłącze procesowe:

- G1/2"
- M20x1,5
- inny (podać jaki)

Przykład zamówienia:

SCT106-1-K-100-G1/2"-SO-2-100°C

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II. Czujnik z osłoną o długości 100 mm i gwincie G1/2". Spoina odizolowana od osłony. Temperatura pracy 100°C.

