

SCT300



z wtyczką lub gniazdem STANDARD

- czujnik termoelektryczny płaszczowy
- różne typy wykonania czujnika
- dokładny pomiar i krótki czas reakcji na zmiany temperatury
- małe wymiary umożliwiają prace w trudno dostępnych miejscach
- odporność na drgania i mechaniczne wyginanie
- płaszcz wykonany ze stopów niklu (Inconel 600)

Czujnik termoelektryczny płaszczowy SCT300. Dostępne są różne typy wykonania czujnika (gniazda lub wtyki). Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone są do montażu w miejscach trudno dostępnych. Wewnętrzne druty oddzielone są od siebie i materiału płaszcza cienką warstwą magnezu, co umożliwia swobodne wyginanie czujnika i czyni go odpornym na drgania mechaniczne.

Zastosowanie:

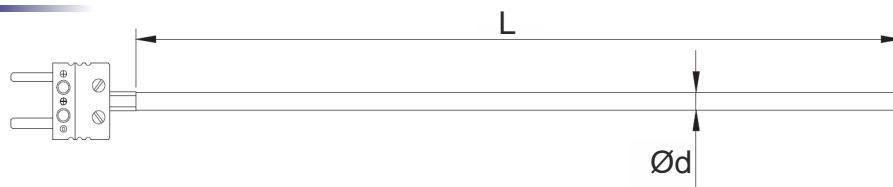
- instalacje technologiczne w różnych gałęziach przemysłu
- pomiar elementów budowy maszyn
- pomiar wszystkich mediów (gazy, ciecze, ciała stałe)

DANE TECHNICZNE

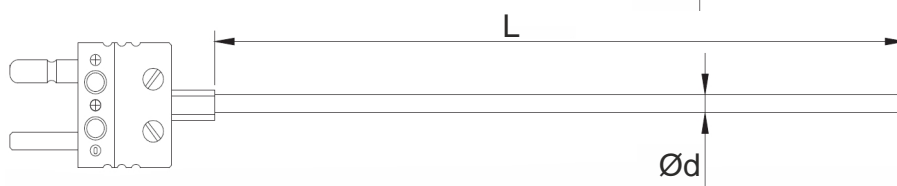
Element pomiarowy	termopara J lub K (pojedynczy, podwójny)
Zakres pomiarowy	-40 ÷ 1200°C
Króciec przyłączeniowy	gniazdo lub wtyk standard / mini; złącze typu LEMO
Klasa dokładności	I lub II
Płaszcz	materiał: stop 2.4816 (Inconel 600) lub inny długość: dowolna (określana przy zamówieniu) średnica: 3 mm, 4,5 mm, 6 mm
Przewód	w podwójnej izolacji: teflon, silikon lub włókno szklane, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia
Spójna pomiarowa	odizolowana, uziemiona lub wysunięta na zewnątrz płaszcza

WYKONANIA

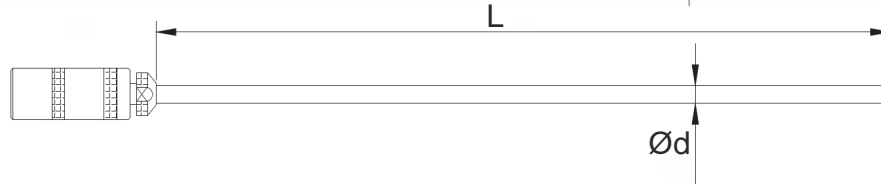
A: z wtyczką lub gniazdem MINI



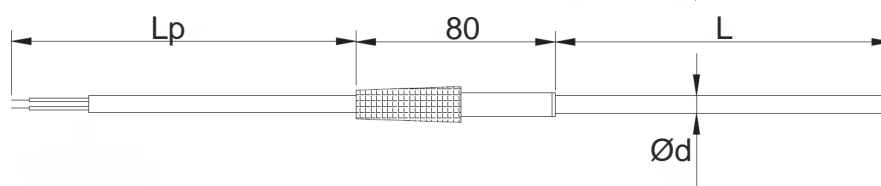
B: z wtyczką lub gniazdem STANDARD



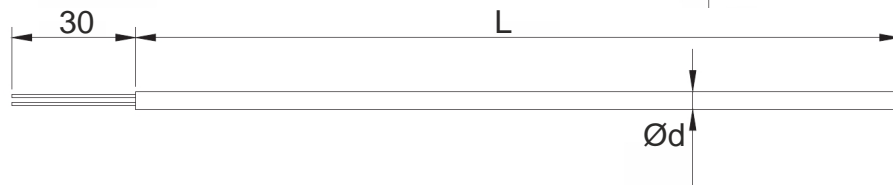
C: ze złączem typu LEMO



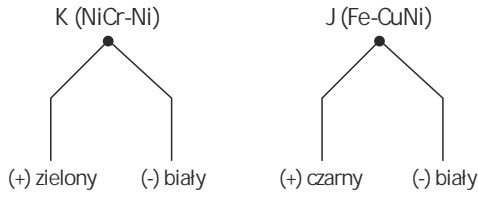
D: z tuleją osłonową i przewodem przyłączeniowym



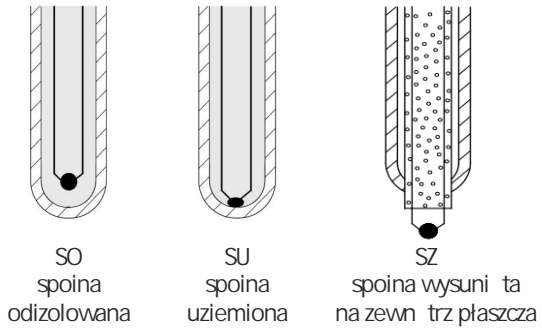
E: z odizolowanymi drutami



SCHEMAT PODŁ CZE



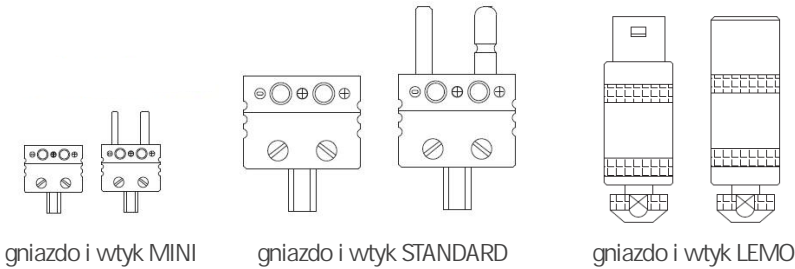
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMEOELEMENTÓW



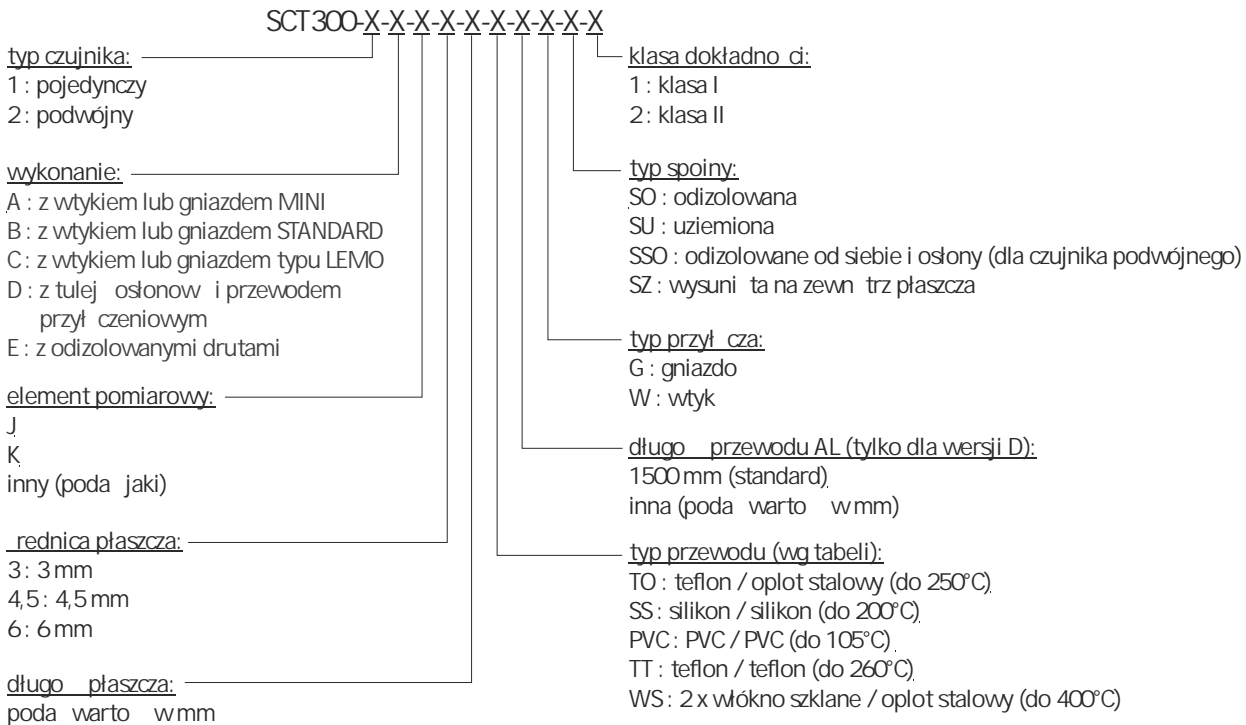
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

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	

PRZYŁ CZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
 SCT300-1-D-K-3-500-TO-1500-W-SO-2
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny płaszczowy typu K, klasa II, ze spoin odizolowan. Czujnik o rednicy płaszczu Ø3 mm, długo ci L=500 mm, z tulej osłonow i przewodem przył czeniowym w izolacji z teflonu o długo ci 1,5 m.

