

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 możliwość wyginania
- płaszcz wykonany ze stopów niklu (Inconel 600)

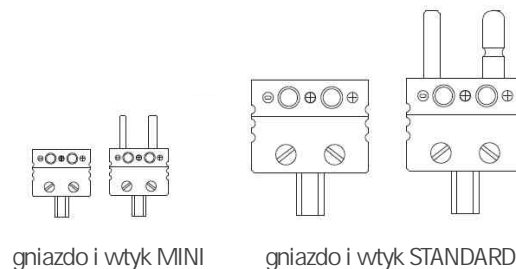
Czujnik termoelektryczny płaszczowy SCT300. Dostępne są różne typy wykonania czujnika (gniazda lub wtyki). Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone są do montażu w miejscach trudno dostępnych. Wewnętrzne druty oddzielone są od siebie i materiału płaszcza cienką warstwą magnezu, co umożliwia swobodne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

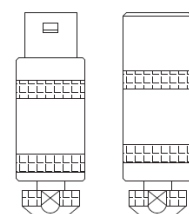
DANE TECHNICZNE

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
Spoina pomiarowa	odizolowana, uziemiona lub wysunięta na zewnątrz płaszcza



gniazdo i wtyk MINI

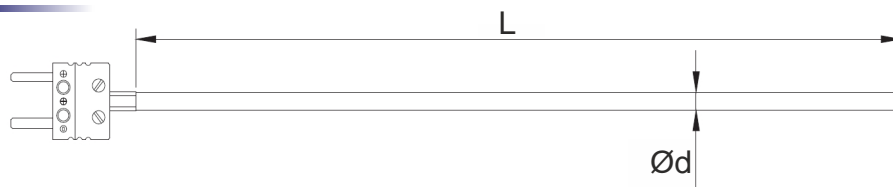
gniazdo i wtyk STANDARD



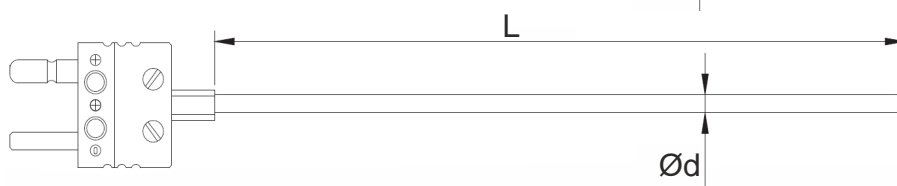
gniazdo i wtyk LEMO

WYKONANIA

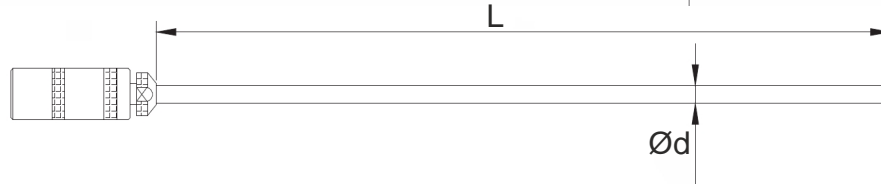
A: z wtyczką lub gniazdem MINI



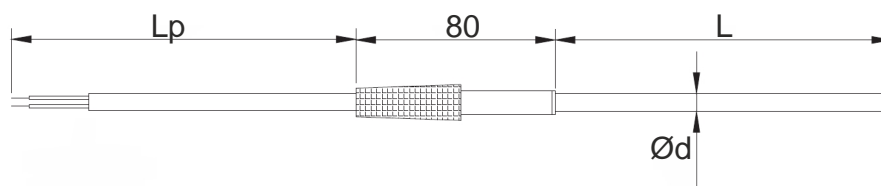
B: z wtyczką lub gniazdem STANDARD



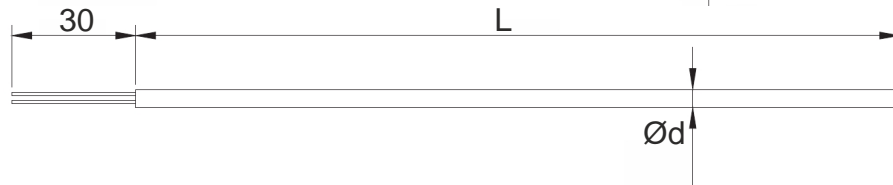
C: ze złączem typu LEMO



D: z tuleją osłonową i przewodem przyłączeniowym



E: z odizolowanymi drutami



TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



spoina odizolowana (SO)

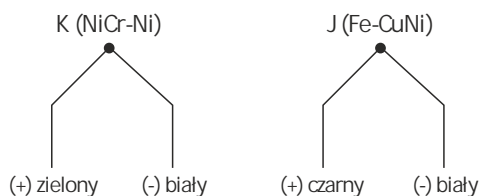


spoina uziemiona (SU)



spoina wysunięta na zewnątrz płaszczka (SZ)

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT300-X-X-X-X-X-X-X-X-X

- typ czujnika:
 - 1 : pojedynczy
 - 2 : podwójny
- wykonanie:
 - A : z wtykiem lub gniazdem MINI
 - B : z wtykiem lub gniazdem STANDARD
 - C : z wtykiem lub gniazdem typu LEMO
 - D : z tuleją osłonową i przewodem przyłaczeniowym
 - E : z odizolowanymi drutami
- element pomiarowy:
 - J
 - K
 - inny (poda jaki)
- średnica płaszczka:
 - 3 : 3 mm
 - 4,5 : 4,5 mm
 - 6 : 6 mm
- długość płaszczka:
 - poda wartość w mm
- klasa dokładności:
 - 1 : klasa I
 - 2 : klasa II
- typ spoiny:
 - SO : odizolowana
 - SU : uziemiona
 - SSO : odizolowane od siebie i osłony (dla czujnika podwójnego)
 - SZ : wysunięta na zewnątrz płaszczka
- typ przyłącza:
 - G : gniazdo
 - W : wtyk
- długość przewodu (tylko dla wersji D):
 - 1500 mm (standard)
 - inna (poda wartość w mm)
- izolacja przewodu:
 - TO : teflon / oplot stalowy (do 250°C)
 - TS : teflon / silikon (do 200°C)
 - SS : silikon / silikon (do 200°C)
 - TT : teflon / teflon (do 250°C)
 - WS : 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:
 SCT300-1-D-K-3-500-TO-1500-W-SO-2
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny płaszczkowy typu K, klasa II, ze spoiną odizolowaną. Czujnik o średnicy płaszczka Ø3 mm, długości L=500 mm, z tuleją osłonową i przewodem przyłaczeniowym o długości 1,5 m.

