

SCR300



z wtyczką lub gniazdem MINI

- czujnik rezystancyjny płaszczowy
- różne typy wykonań i przyłączy
- dokładny pomiar i krótki czas reakcji na zmianę temperatury
- małe wymiary umożliwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- odporność na drgania i możliwość wyginania
- płaszcz wykonany ze stali kwasoodpornej

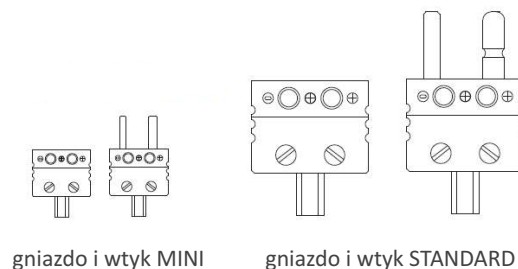
Rezystancyjny czujnik płaszczowy **SCR300**. Dostępne są różne typy wykończenia czujnika (gniazda lub wtyki). Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone są do montażu w miejscach trudnodostępnych. Wewnętrzne druty oddzielone są od siebie i materiału płaszcza tlenkiem magnezu, co umożliwia swobodne 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)

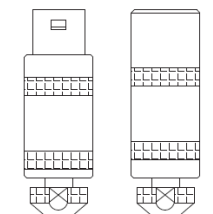
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	-50 ÷ 400°C (zależnie od zastosowanego przewodu)
Króciec przyłączeniowy	gniazdo lub wtyk standard / mini; złącze typu LEMO
Klasa dokładności	A lub B
Płaszcz	materiał: stal kwasoodporna długość: dowolna (określana przy zamówieniu) średnica: 1,5 ÷ 8 mm
Przewód	w podwójnej izolacji: teflon, silikon lub włókno szklane, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia



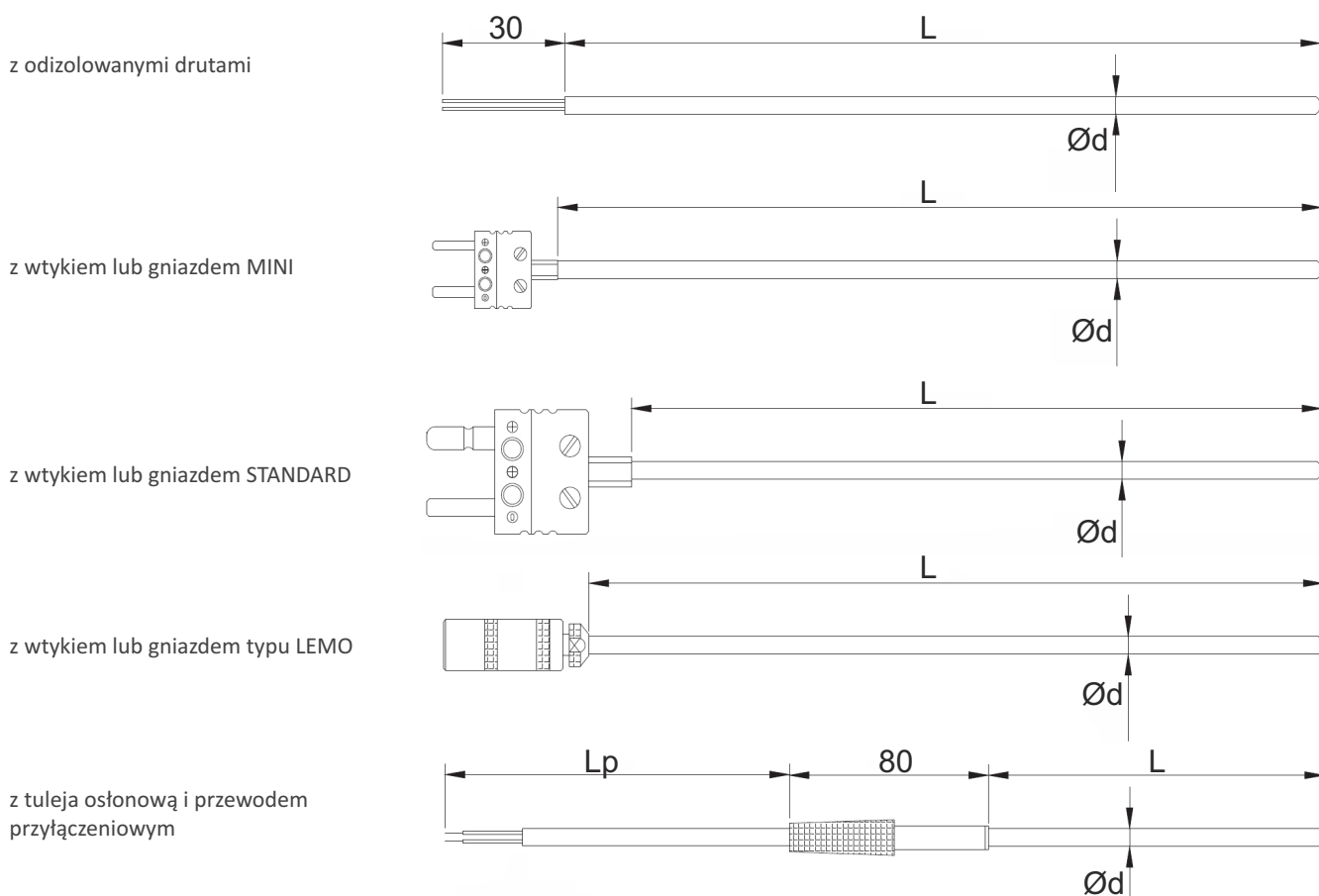
gniazdo i wtyk MINI

gniazdo i wtyk STANDARD



gniazdo i wtyk LEMO

WYKONANIA



RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	- podwójne włókno szklane - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	-50 ÷ 400°C	WS
	- izolacja PVC - żyły: miedź	do 105°C	PVC
	- teflon - oplot stalowy - teflon - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TOT
	- teflon - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TO
	- silikon - oplot stalowy - silikon - żyły: niklowana miedź	do 180°C	SOS
	- silikon - silikon - żyły: niklowana miedź	do 180°C	SS
	- teflon - teflon - żyły: niklowana miedź	do 260°C	TT

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR300-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 przyłączeniowym
- E : z odizolowanymi drutami

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000

średnica płaszczka:

- 3 : 3 mm
- 6 : 6 mm
- inna (podać wartość w mm)

długość płaszczka:

podać wartość w mm

obwód pomiarowy:

- 2 : dwuprzewodowy
- 3 : trzyprzewodowy
- 4 : czteroprzewodowy

klasa dokładności:

- A : klasa A
- B : klasa B

typ przyłącza:

- G : gniazdo
- W : wtyk

długość przewodu:

- 1500 mm (standard)
- inna (podać 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:

SCR300-1-B-Pt100-6-500-TS-1500-W-A-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny płaszczowy z rezystorem Pt100, klasa A, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik o średnicy płaszczka Ø6 mm, długości 500 mm, z przewodem teflon-silikon o długości 1,5mb, zakończony wtykiem typu standard.

