

SCR212



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- minimalna średnica osłony: 3 mm
- dowolna długość osłony
- nierdzewna gładka rączka
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem
- możliwość zakończenia czujnika wtykiem standard lub mini

Rezystancyjny czujnik kablowy **SCR212** przeznaczony jest do pomiaru temperatury cieczy oraz ciał stałych. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony zakończonej szpicem, nierdzewnej rączki oraz przewodu przyłączeniowego. Możliwość wykonania czujnika z przewodem spiralnym oraz z wtykiem pomiarowym (typ „mini” lub „standard”).

Zastosowanie:

- pomiar temperatury cieczy oraz ciał stałych
- przemysł spożywczy, przetwórstwo mięsne
- magazyny, składowanie warzyw i owoców

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Króciec przyłączeniowy	wtyk standard lub mini
Klasa dokładności	A lub B
Osłona	materiał: stal nierdzewna długość: 100 mm (standard) średnica: 3,5 lub 4 mm
Przewód	typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	- podwójne włókno szklane - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	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



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



wtyk „mini”



wtyk „standard”

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR212-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

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

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000

średnica osłony Ød:

- 3,5 : 3,5 mm
- 4 : 4 mm
- inna (podać jaka)

długość osłony L

- 100 mm (standard)
- inna (podać wartość w mm)

kształt przewodu:

- P : prosty
- S : spiralny (PVC-105°C)

zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:

podać jaki

przyłącze:

- WS : wtyk standard
- WM : wtyk mini
- : brak

obwód pomiarowy:

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

klasa dokładności:

- A : klasa A
- B : klasa B

długość przewodu:

- 1500 : przewód o długości 1,5 mb
- inna (podać wartość w mm)

typ przewodu (wg tabeli):

- PVC : PVC / PVC (do 110°C)
- TS : teflon / silikon (do 180°C)
- SS : silikon / silikon (do 250°C)
- WS : 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:

SCR212-1-Pt100-4-100-P-TS-1500-B-2-150°C

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe.

Czujnik w osłonie nierdzewnej o średnicy 4 i długości 100 mm z przewodem prostym teflon-silikon o długości 1,5mb. Czujnik o temperaturze pracy do 150°C.

