

SCR210



- zakres pomiarowy: $-10 \div 300^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- różne rodzaje magnesów
- sprężyna dociskowa

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR210 przeznaczony jest do pomiaru temperatury płaskich powierzchni magnetycznych. Czujnik składa się z neodymowego magnesu o określonym kształcie oraz przewodu przyłączeniowego. Dzięki specjalnej budowie i zastosowaniu sprężyny dociskowej element pomiarowy przylega ściśle do mierzonej powierzchni, co zapewnia dokładność i dynamikę pomiaru.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury płaskich elementów magnetycznych
- różne gałęzie przemysłu

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



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR210-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- inny (podać jaki)

rodzaj magnesu (wg tabeli):

- M1
- M2
- M3
- M4

obwód pomiarowy:

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

klasa dokładności:

- A : klasa A
- B : klasa B
- 1/3B : klasa 1/3B

długość przewodu:

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

typ przewodu (wg tabeli):

- T : pojedyncze żyły teflonowe (do 260°C)
- WS1 : pojedyncze żyły włókno szklane (do 400°C)
- inny (podać jaki)

Przykład zamówienia:

SCR210-1-Pt100-M1-T-1500-B-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe, czujnik w wykonaniu z magnesem o wymiarach M1, przewód: pojedyncze żyły teflonowe o długości 1,5 mb.

RODZAJE MAGNESÓW

Rodzaj magnesu	Średnica D	Średnica D1	Długość L	Siła przyczepności
M1	\varnothing 13 mm	\varnothing 4,2 mm	10 mm	7 [N]
M2	\varnothing 19 mm	\varnothing 5,4 mm	13 mm	19 [N]
M3	\varnothing 25 mm	\varnothing 5,4 mm	16 mm	29 [N]
M4	\varnothing 32 mm	\varnothing 7 mm	25 mm	66 [N]

