

SCR210



- zakres pomiarowy: $-10 \div 300^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- montaż za pomocą magnesu i sprężyny dociskowej
- rodzaje magnesów o różnych siłach przyczepności

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 dokładny i dynamiczny pomiar.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury płaskich elementów magnetycznych
- różnego rodzaju przemysł

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-10 \div 300^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Klasa dokładności	A, B lub 1/3B
Przewód	typ: pojedyncze żyły teflonowe lub pojedyncze żyły włókna szklanego, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

RODZAJE MAGNESÓW

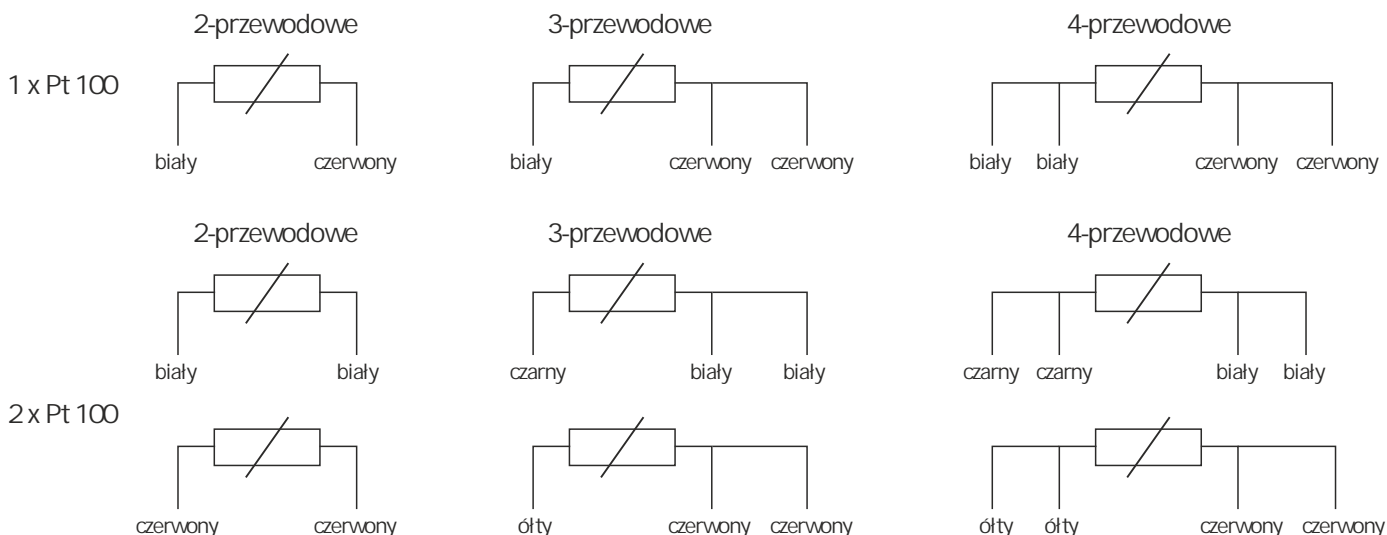
Rodzaj magnesu	średnica D	średnica D1	Długość L	Siła przyczepności
M1	Ø 13 mm	Ø 4,2 mm	10 mm	7 [N]
M2	Ø 19 mm	Ø 5,4 mm	13 mm	19 [N]
M3	Ø 25 mm	Ø 5,4 mm	16 mm	29 [N]
M4	Ø 32 mm	Ø 7 mm	25 mm	66 [N]

TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60751

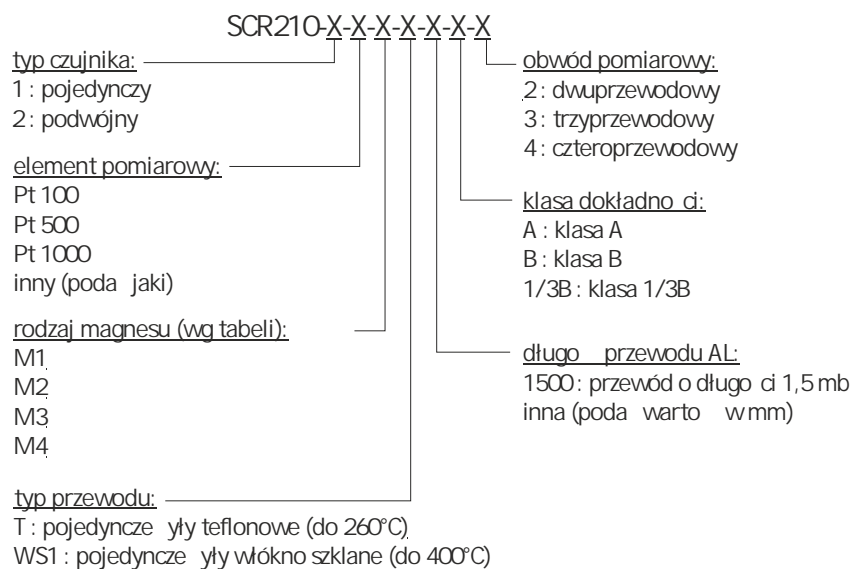
Klasa	Błąd w $^{\circ}\text{C}$
1/3B	$t = 0,10 + 0,002 \times t $
A	$t = 0,15 + 0,002 \times t $
B	$t = 0,30 + 0,005 \times t $



PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



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 teflonowy o długości 1,5 mb.

