

SCT210



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

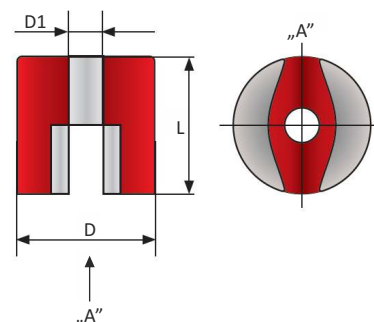
Termoelektryczny czujnik kablowy **SCT210** przeznaczony jest do pomiaru temperatury płaskich powierzchni magnetycznych. Czujnik składa się z neodymowego magnesu o określonym kształcie oraz przewodu przyłączeniowego. Dzięki specjalnej budowie i zastosowaniu sprężyny dociskowej element pomiarowy przylega ściśle do mierzonej powierzchni, co zapewnia dokładność i dynamikę pomiaru.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury płaskich elementów magnetycznych
- różne gałęzie przemysłu

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| Schemat | Budowa | Stabilność termiczna | Oznaczenie |
|---------|---|--|------------|
| | - podwójne włókno szklane - oplot stalowy | $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ | WS |
| | - izolacja PVC | $-10^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$ | PVC |
| | - teflon - oplot stalowy - teflon | max. 260°C | TOT |
| | - teflon - oplot stalowy | max. 260°C | TO |
| | - silikon - oplot stalowy - silikon | max. 180°C | SOS |
| | - silikon - silikon | $-40^{\circ}\text{C} \div 180^{\circ}\text{C}$ | SS |
| | - teflon - teflon | $-40^{\circ}\text{C} \div 205^{\circ}\text{C}$ | TT |



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT210-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

element pomiarowy:

- J
- K
- N
- inny (podać jaki)

rodzaj magnesu (wg tabeli):

- M1
- M2
- M3
- M4

klasa dokładności:

- 1 : klasa I
- 2 : klasa II

typ spoiny:

- SO : spoina odizolowana
- SU : spoina uziemiona

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:

SCT210-1-K-M1-T-1500-SO-2

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, czujnik w wykonaniu z magnesem M1, przewód: pojedyncze żyły teflonowe o długości 1,5 mb. Spoina odizolowana od osłony.

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] |

