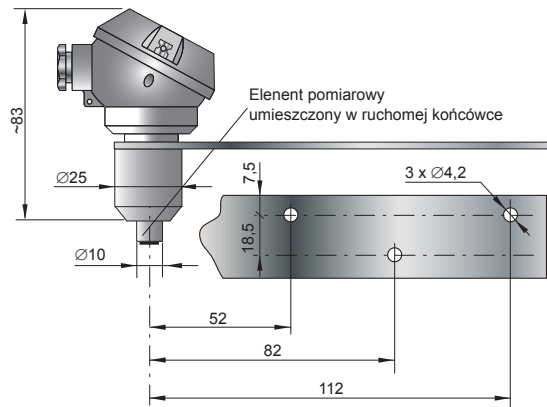


Czujniki temperatury do elementów ruchomych (walców) TTKO

- Zakres pomiarowy: -40...250°C
- Element pomiarowy K
- Klasa dokładności: 1 lub 2
- Materiał osłony: teflon
- Stopień ochrony: IP54

Opis

Czujniki temperatury z serii **TTKO** przeznaczone są głównie do pomiaru i kontroli temperatury, obracających się walców, taśm lub innych ruchomych powierzchni. Najczęściej czujniki temperatury **TTKO** znajdują zastosowanie w przemyśle gumowym, spożywczym, włókienniczym, przetwórstwie tworzyw sztucznych, itp. W czujniku temperatury zastosowano jako element pomiarowy termoelement typu K (NiCr-Ni), umieszczony w specjalnej końcówce pomiarowej wykonanej z mosiądzu zapewniającej dobre przewodnictwo cieplne. Odpowiedni kontakt z powierzchnią walca lub inną ruchomą powierzchnią zapewnia specjalnie dobrana sprężyna. Teflonowa osłona minimalizuje odprowadzanie ciepła punktu pomiaru.



Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-40...250°C
Element pomiarowy	1 x NiCr-Ni wg PN-EN 60584: 2014-04, klasa dokładności 1 lub 2
Materiał końcówki pomiarowej	Mosiądz
Materiał osłony końcówki	Teflon (PTFE)
Średnica końcówki pomiarowej	10mm
Max. temp. głowicy	100°C
Stopień ochrony IP	IP54

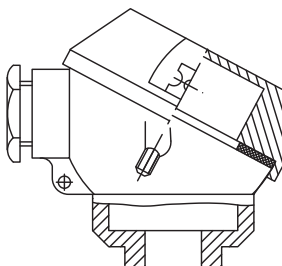
Dopuszczalne odchyłki dla termopar wg normy PN-EN60584

Klasa dokładności	Zakres stosowania	Maksymalna odchyłka [°C]
Fe-CuNi (J)		
1	-40...+375°C	±1,5
	+375...+750°C	±0,004 t
2	-40...+333°C	±2,5
	+333...+750°C	±0,0075 t
NiCr-Ni (K) / NiCrSi-NiSi (N)		
1	-40...+375°C	±1,5
	+375...+1000°C	±0,004 t
2	-40...+333°C	±2,5
	+333...+1200°C	±0,0075 t

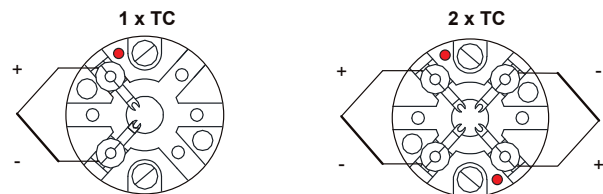
|t| - wartość bezwzględna temperatury

Rodzaje głowic przyłączeniowych

MA



Schemat połączeń



Sposób zamawiania

Przy zamawianiu należy podać typ czujnika ewentualnie dodatkowe wymagania

Przykład zamawiania:

TTKO: oznacza czujnik termoelektryczny typu 1 x K (NiCr-Ni) do elementów ruchomych, klasa dokładności 2.

Istnieje możliwość wykonania czujników w wersji niestandardowej.