

Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń **TOPE-5, TTJE-5, TTKE-5**

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający

-50÷250°C	Pt100	kl. B
-40÷400°C	K, J	kl. 2

Ochrona

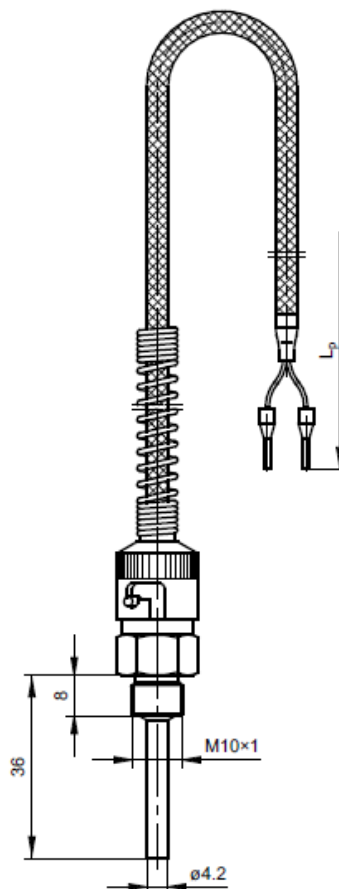
– mosiądz niklowany, ciśnienie atmosferyczne

Przewód

- linka Cu 2x0,35mm² w izolacji teflonowej i oplocie metalowym
- linka termoparowa 2 x 0,22mm² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym
- długość L_p [m]: 1,5 (standard)
- rezystancja przewodów Cu ~0,14Ω/m = ~0,36°C dla 0,22mm²
0,105Ω/m = ~0,2°C dla 0,35mm²

Opcje

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
- linka Cu 2 x 0,22 lub 4 x 0,22mm² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym temp pracy do 400°C
- spoina pomiarowa: odizolowana SO, uziemiona SP
- linia 3-, 4-przewodowa dla Pt100
- Pt100: kl. A -30÷250°C, kl. AA 0÷150°C; TC: kl. 1



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury

Pojedynczy: **bez ozn.**

Podwójny: **2**

Klasa rezystora / termoelementu: **A, B* / 1, 2**

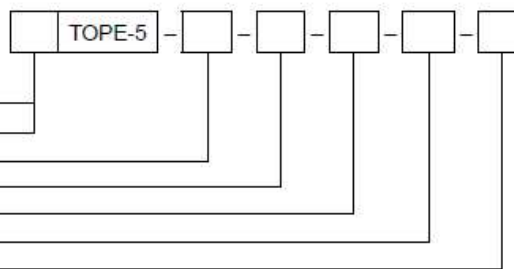
Obwód pomiarowy: **2, 3, 4** przewody

Izolacja przewodu: **Fu** – teflon w oplocie, **Ws** – włókno szklane

Wymiar gwintu: **M10x1** lub inny*

Długość przewodu L_p [m]: **1,5** lub inna*

*Inne parametry wg uzgodnień



Przykład zamówienia:

TOPE-5-A-3-Ws-M10x1-1,5m oznacza pojedynczy czujnik rezystancyjny Pt100, kl. A, linia 3-przewodowa, przewód w izolacji z włókna szklanego 3x0,22mm², długość przewodu L_p = 1,5 m, króciec M10x1

2TOPE-5-B-2-Fu-M10x1-1m oznacza podwójny czujnik rezystancyjny Pt100, kl. B, linia 2-przewodowa, przewód teflonowy w oplocie metalowym, długość przewodu L_p = 1m, króciec gwintowany M10x1

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: automatyka@merazet.pl