

# Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń **TOPE-363, 364, 365, 366,** **TT(J/K)E-363, 364, 365, 366**

## Dane techniczne

### Zakres pomiarowy / element przetwarzający

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

### Oslona

– materiał stal 1.4541  
– długość L [mm]: 50÷1000

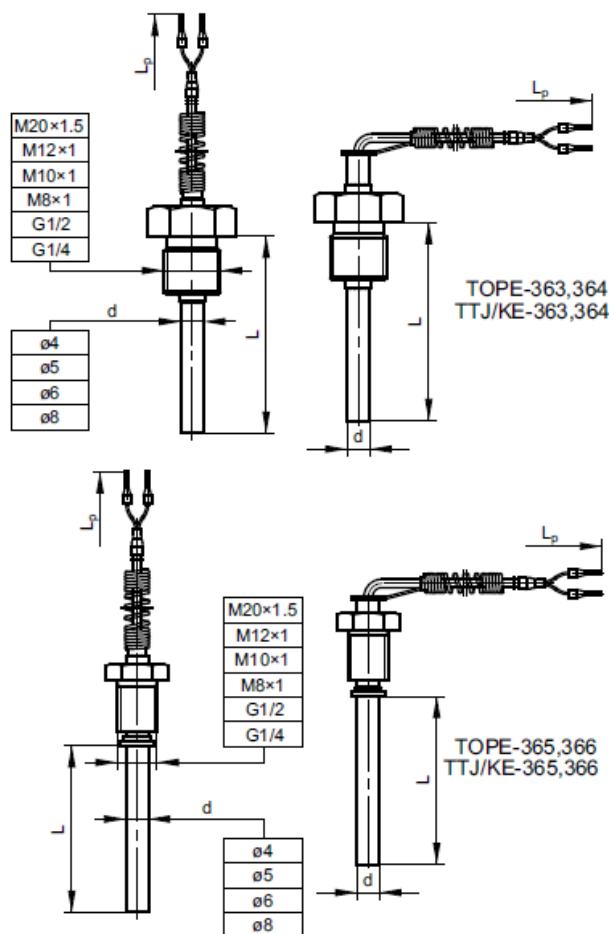
| Wymiar gwintu         | Max. średnica osłony |               |
|-----------------------|----------------------|---------------|
|                       | TOPE 363, 364        | TOPE 365, 366 |
| M8x1                  | 5                    | 4             |
| M10, M10x1, G½        | 6                    | 5             |
| M12, M12x1,5, M12 x 1 | 8                    | 6             |
| G¾, M14x1,5           | 9                    | 6             |
| G¾, M16x1,5           | 10                   | 9             |
| G¾, M20x1,5           | 14                   | 12            |

### Przewód

– linka Cu, lub linka termoparowa: 2x0,22mm<sup>2</sup>  
– izolacja z włókna szklanego w oplocie metalowym  
– długość L<sub>p</sub> [m]: 1,5 (standard)  
– rezystancja przewodów Cu ~0,14 Ω/m = ~0,36°C

### Opcje

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000  
– inne izolacje przewodu wg uzgodnień:  
izolacja silikonowa temperatura pracy do 180°C  
izolacja teflonowa temperatura pracy do 200°C  
izolacja PCV temperatura pracy do 100°C  
– spoina pomiarowa: odizolowana SO, uziemiona SP  
– linia 3-, 4-przewodowa dla Pt100  
– Pt100: kl. A -30÷300°C, kl. AA 0÷150°C; TC: kl. 1  
– inne gwinty calowe i metryczne wg uzgodnień



## Sposób zamawiania

Czujnik temperatury

|   |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| T |  | E-36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Rezystor: **OP**

Termoelement Fe-CuNi: **TJ**

Termoelement NiCr-Ni: **TK**

Króciec spawany: **3** – wersja prosta, **4** – wersja kątowna

Króciec obrotowy: **5** – wersja prosta, **6** – wersja kątowna

Długość osłony L [mm]: **50, 500** lub inna \*

Średnica osłony d [mm]: **4, 5, 6, 8**

Wymiar gwintu: **M8x1, M10x1, M12x1, M20x1,5; G¾, G¾** lub inny\*

Izolacja przewodu: **Si** – silikon, **Ws** – włókno szklane, **F** – teflon

Typ rezystora: **Pt100** lub inny\*

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

Obwód pomiarowy dla Pt100: **2, 3, 4** przewody

Długość przewodu L<sub>p</sub> [m]: **1,5** lub inna \*

\*Inne parametry wg uzgodnień

Przykład zamówienia:

**TOPE-363-100-4-M8x1-Si-Pt100-B-2-2m** oznacza czujnik rezystancyjny Pt100, kl. B, średnica osłony Ø4mm, długość czujnika L = 100mm, z przewodem w izolacji silikonowej o długości L<sub>p</sub> = 2 m, z przyspawanym króćcem gwintowanym M8x1

## 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