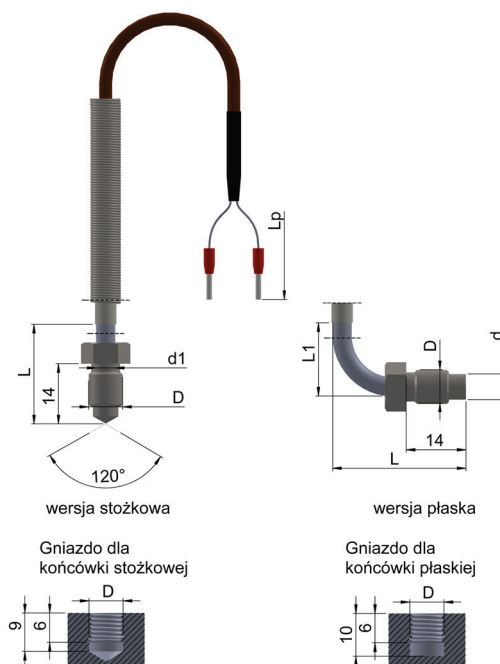


Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń TTPJ-187, TTPK-187

Dane techniczne

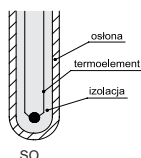
| Zakres pomiarowy / element przetwarzający | | | |
|---|-------------------|---------------|--------|
| (-40 + 600) °C | J, K | kl. 2 | |
| Osłona | | | |
| – króciec i końcówka, materiał: stal 1.4541 | | | |
| – wersja prosta L lub kątowna L+L ₁ | | | |
| – płaszcz J, materiał: stal 1.4541 | | | |
| – płaszcz K, materiał: Inconel 600 | | | |
| – długość L [mm]: 50+100, L ₁ [mm]: 30+100 | | | |
| D | M10x1; M10x1,5 | M8x1; M8x1,25 | M6 |
| d | 6; 5; 4 | 5; 4 | 4 |
| d ₁ | 1; 1,5; 2; 3; 4,5 | 1; 1,5; 2; 3 | 1,5; 2 |
| Średnica | | | |
| max d ₁ = d-2 | | | |
| Przewód | | | |
| – linka termoparowa: 2x0,22 mm ² w izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym | | | |
| – spoina pomiarowa: odizolowana SO | | | |
| – długość L _p =1,5m (standard) | | | |
| Opcje | | | |
| – inne izolacje przewodu silikon, teflon wg uzgodnień | | | |
| – spoina pomiarowa: uziemiona SP | | | |
| – termoelement J, K: kl. 1 | | | |



Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

| Termoelement | Klasa 1 | | Klasa 2 | |
|----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| | Zakres [°C] | Tolerancja [°C] | Zakres [°C] | Tolerancja [°C] |
| J Fe-CuNi | (-40+375) (375+750) | ±1,5 ±0,004 [t] | (-40+333) (333+750) | ±2,5 ±0,0075 [t] |
| K NiCr-NiAl | (-40+375) (375+1000) | ±1,5 ±0,004 [t] | (-40+333) (333+1200) | ±2,5 ±0,0075 [t] |

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

| Czujnik temperatury | TTP | ... | 187 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| Termoelement Fe-CuNi | J | | | | | | | | | | | | |
| Termoelement NiCr-NiAl | K | | | | | | | | | | | | |
| Końcówka: płaska | | | | | | | | | | P | | | |
| Końcówka: stożkowa | | | | | | | | | | S | | | |
| Spoina odizolowana od osłony | | | | | | | | | | | SO | | |
| Spoina zwarta z osłoną (uziemiona) | | | | | | | | | | | SP | | |
| Klasa termoelementu | | | | | | | | | | | | 1, 2 | |
| Długość L lub LxL ₁ [mm] | | | | | | | | | | | | | 50, 50x30* |
| Średnica końcówki / średnica płaszczka d/d ₁ [mm] | | | | | | | | | | | | | 5/3* |
| Wymiar gwintu | | | | | | | | | | | | | M8* |
| Długość przewodu L _p [m] | | | | | | | | | | | | | 1,5m* |

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TTPK-187-S-SO-2-50x30-5/2-M8x1-1m