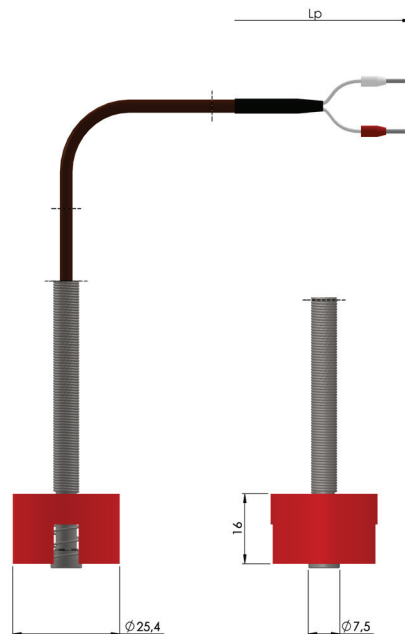


Czujniki temperatury powierzchni TOP-AL3, TON-AL3, TTJ-AL3, TTK-AL3

Dane techniczne

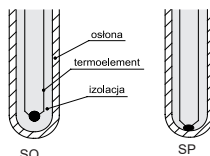
| Zakres pomiarowy / element przetwarzający | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| (-50 ÷ 400) °C | Pt100 | kl. B |
| (-50 ÷ 250) °C | Ni100 | |
| (-40 ÷ 400) °C | J, K | kl. 2 |
| Osłona | | |
| – materiał: stal 1.4541 | | |
| – mocowanie: magnes Alnico | | |
| – max. temperatura pracy: 450 °C (powyżej 180 °C następuje wypalenie powłoki lakierniczej) | | |
| – przyczepność magnesu: ±3 kg | | |
| Przewód | | |
| – linka Cu lub linka termoparowa: 2x0,22 mm ² | | |
| – izolacja z włókna szklanego w oplocie metalowym | | |
| – spoina pomiarowa dla TC: odizolowana SO | | |
| – długość L _p =1,5m (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 | | |
| – spoina pomiarowa dla TC: uziemiona SP | | |
| – linia 3-, 4-przewodowa dla RTD | | |
| – Pt100: kl. A (-30 ÷ 300) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: 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 | T | ... | AL3 | - | ... | - | ... | - | ... |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|---------|
| Rezystor Pt | OP | | | | | | | | |
| Rezystor Ni | ON | | | | | | | | |
| Termoelement Fe-CuNi | TJ | | | | | | | | |
| Termoelement NiCr-NiAl | TK | | | | | | | | |
| Typ rezystora | | | | | | | | | Pt100* |
| Spoina odizolowana od osłony | dla | | | | | | | | SO |
| Spoina zwarta z osłoną (uziemiona) | TC | | | | | | | | SP |
| Klasa rezystora Pt | | | | | | | | | A, B* |
| Klasa termoelementu | | | | | | | | | 1, 2 |
| Obwód pomiarowy dla RTD | | | | | | | | | 2, 3, 4 |
| Długość przewodu L _p [m] | | | | | | | | | 1,5m* |

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TOP-AL3-Pt100-A-3-1m