

Snímač je vhodný na meranie teploty pri distribúcií tepla v kvapalinách a plynoch (para) pri vysokom tlaku. Snímač je vybavený konektorom na vrchnej časti snímača, ktorý je možné v prípade potreby rýchlo odpojiť a zapojiť. Konektor je na závit.

### Špecifikácia:

#### Merací rozsah/typ snímača:

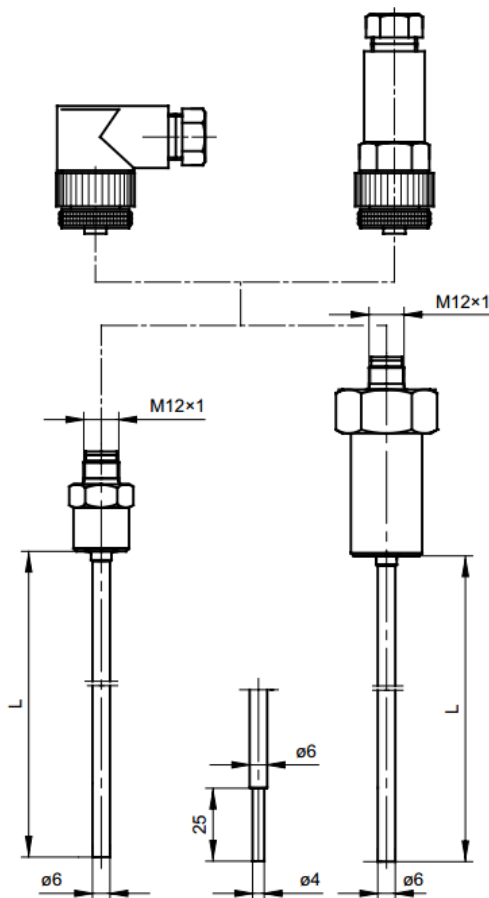
- 200 až +250°C – PT100 – Class B
- 50 až +250°C - Ni100

#### Plášť:

- materiál: oceľ 1.4541
- dĺžka L: 50 až 1000 mm
- priemer: 6 mm

#### Konektor:

- konektor na závit – M12 – 4 piny
- pracovná teplota: -30 až +85°C



### Možnosti:

- voľba horúceho konca termočlánku – SO – izolovaný alebo SP – uzemnený
- voľba Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, TcT
- voľba triedy presnosti – class A, class AA
- voľba závit: G1/4, G3/8, M10x1, M12x1, M12x1,25, M12x1,5, M12x1,75, M14x1,5, M16x1,5

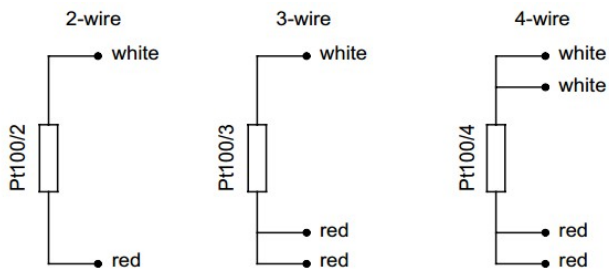
### Tolerancia odporových snímačov Pt (podľa normy EN60751):

Trieda presnosti:	Merací rozsah:	Vzorec na výpočet prijateľnej odchýlky:
AA	-50 až +200°C	$T = \pm(0,10 + 0,0017  t )$
A	-100 až +450°C	$T = \pm(0,15 + 0,002  t )$
B	-196 až +600°C	$T = \pm(0,3 + 0,005  t )$

## Izolácia káblov

Materiál	Merací rozsah:	Vlastnosti:
PCV	od -10 do +105 °C	Aplikuje sa v miernom prostredí. Vodotesný a flexibilný.
YC – polyvinyl chlorid	od -10 do +105 °C	Aplikuje sa v miernom prostredí. Vodotesný a flexibilný.
FEP - teflón	od -50 do +200 °C	Odolný voči olejom, kyselinám a iným agresívnym látkam kvapaliny. Dobrá flexibilita kábla.
Si - silikón	od -50 do +180 °C	Vodotesný a flexibilný kábel. Používa sa v podmienkach vysokej vlhkosti
Ws – sklenené vlákna	od -60 do +400 °C	Dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Nízka odolnosť voči prenikaniu kvapaliny.

## Schémy zapojenia snímačov:



## Farebné označenie káblov – podľa normy:

	EU	D	GB	F	USA
Thermocouple J type	black, black, white	blue, red, blue	black, yellow, blue	black, yellow, black	black, white, red
Thermocouple K type	green, green, white	green, red, green	red, brown, blue	violet, yellow, violet	yellow, yellow, red



Product code

		<b>Sensor version</b>	
		no designation	single
		AP	with transmitter
1	<input type="text"/>	2	double bez
		<b>Sensing element</b>	
		OP	resistor Pt
2	<input type="text"/>	ON	resistor Ni
		<b>Sheath length</b>	
		100	100mm
3	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Tip diameter</b>	
		6	6mm
4	<input type="text"/>	6/4	6/4mm
		<b>Resistor type</b>	
		Pt100	Pt100
5	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Accuracy</b>	
6	<input type="text"/>	A or B	dla resistor Pt
		<b>Measurement circuit</b>	
		2	2 - wire
		3	3 - wire (only single)
7	<input type="text"/>	4	4 - wire (only single)
		<b>Additionally</b>	
		R; PG7	straight socket with cable gland
8	<input type="text"/>	K; PG9	angular socket
		<b>Temperature range of transmitter</b>	
		(0+100°C)	transmitter configured for temperature range 0+100°C
9	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements

1      2      3      4      5      6      7      8      9  
 T  I M12 -  -  -  -  -  -  -