

Tento snímač sa používa na meranie teploty kvapalných a plyných médií. Čidlo snímača je umiestnený priamo v jímke.

### Špecifikácia:

#### Merací rozsah/typ snímača:

- 200 až +150°C – PT100 – Class B
- 40 až +150°C – Tc K, J – Class 2

#### Materiál jímky:

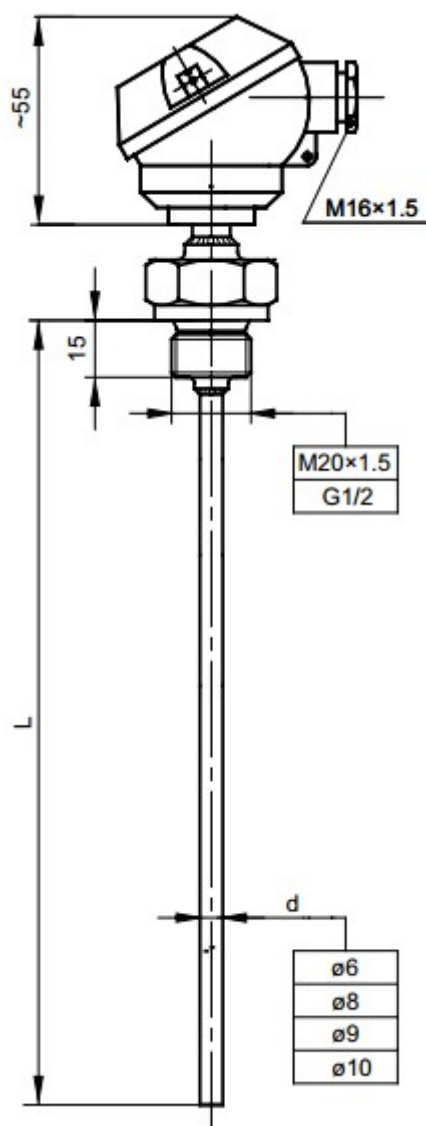
- Nerez 1.4541
- Dĺžka L(mm): 50 až 1000

#### Hlavica

- typ BA, krytie IP55, -40 až +100°C

#### Pripojenie

- G½; M20x1,5



### Možnosti:

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, TcT, TcN
- lokálny displej v hlavici na zobrazenie teploty DANWwin
- iný typ závit (inch alebo metrický)
- zmena typu hlavice
- trieda presnosti snímačov: PT100 – class A, class AA, Tc: class 1
- prevodník teploty do hlavice

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

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

Tolerancia pre termočlánky (podľa normy EN60584):  
 Class 1

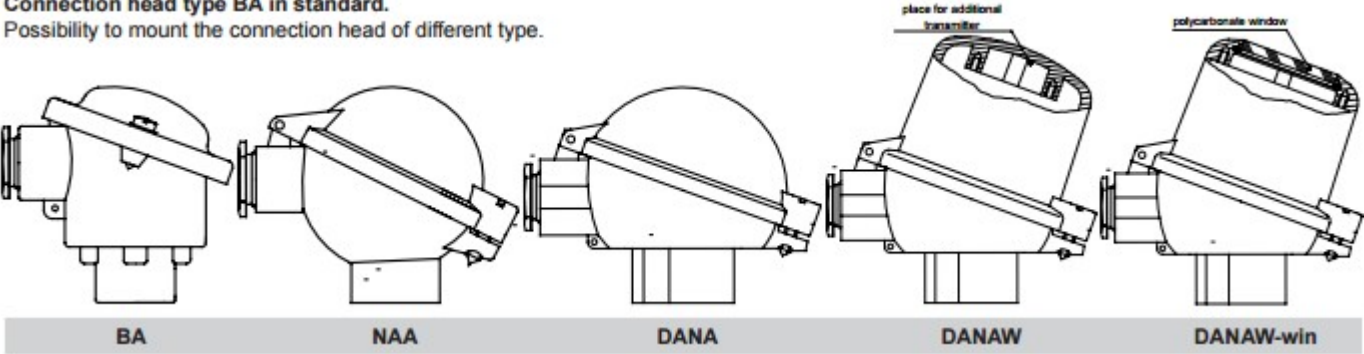
Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
J - Fe-CuNi	od -40 do +375 od +375 do +750	±1,5 ±0,004  t
K - NiCr-NiAl	od -40 do +375 od +375 do +1000	±1,5 ±0,004  t

Class 2

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
J - Fe-CuNi	od -40 do +333 od +333 do +750	±2,5 ±0,0075  t
K - NiCr-NiAl	od -40 do +333 od +333 do +1200	±2,5 ±0,0075  t

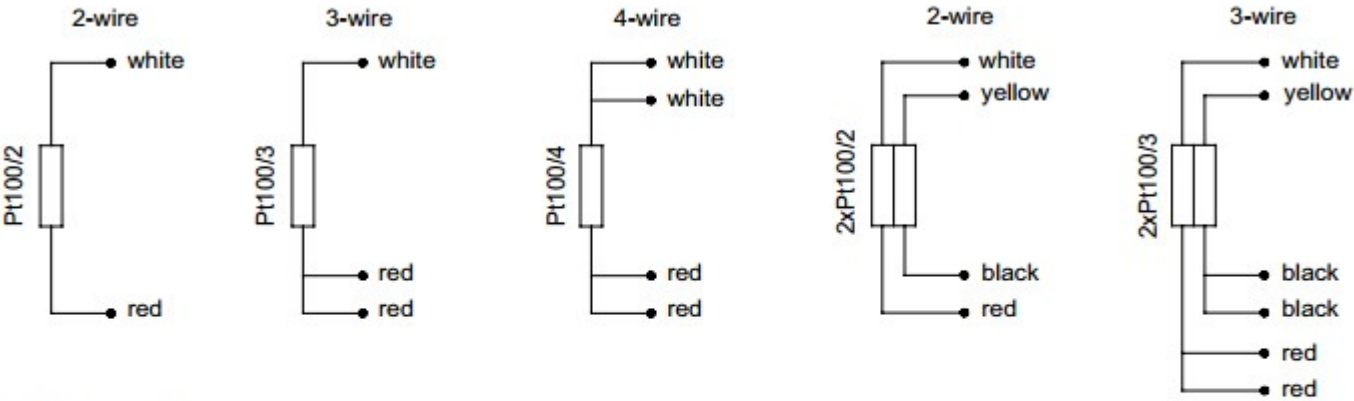
Typy hlavíc:

Connection head type BA in standard.  
 Possibility to mount the connection head of different type.

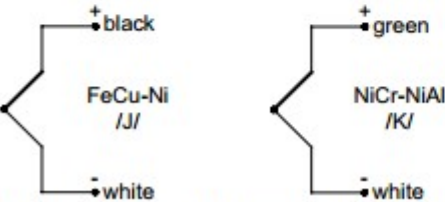


Schémy zapojenia snímačov:

Pt100 (thermometric resistor)



TC (thermocouple)



In double sensors one of thermocouples is additionally marked out.



**MERATEX**  
meracia technika

Snímač teploty s hlavickou a  
nevymeniteľnou rúrkou **TOPGB-55,**  
**TTJGB-55, TTKGB-55**

		<b>Thermowell diameter</b>	
		6	ø6mm
		8	ø8mm
		9	ø9mm
		10	ø10mm
4	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Thermowell length</b>	
		100	100mm
		160	160mm
		200	200mm
		250	250mm
5	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Dimension of process connection thread</b>	
		M20x1,5	metric thread M20x1,5
		G½	pipe thread (inch) G½
6	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Accuracy</b>	
		A or B	for measuring resistor
7	<input type="text"/>	1 or 2	for thermocouple
		<b>Measurement circuit (for resistor)</b>	
		2	2 - wire
		3	3 - wire
8	<input type="text"/>	4	4 - wire
		<b>Transmitter type (optionally)</b>	
		LTT-03J	head-mounted LTT-03J transmitter
9	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		<b>Temperature range of transmitter</b>	
		(0÷100°C)	transmitter configured for temperature range 0÷100°C
10	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
<input type="text"/>	T	<input type="text"/>	GB-55	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>