

Malý snímač teploty vhodný na meranie teploty v pohyblivých alebo vymeniteľných častiach strojov. Snímač je možné upevniť pomocou otvora M4.

Špecifikácia:

Merací rozsah/typ snímača:

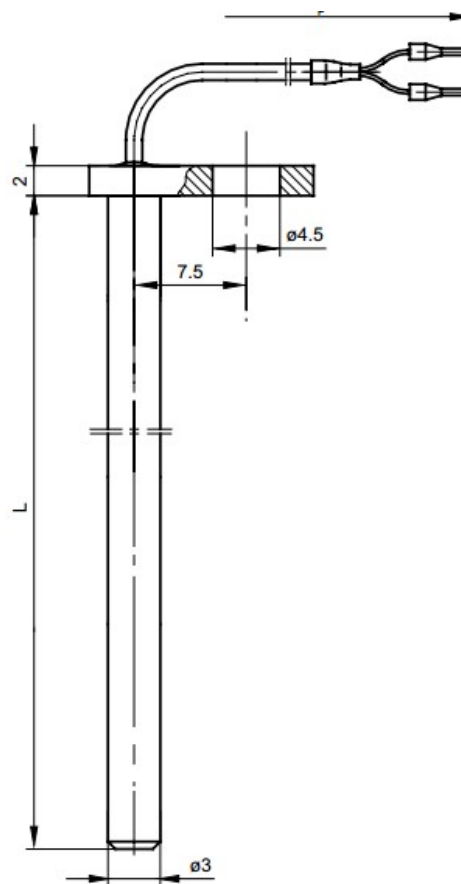
-40 až +250°C – Tc K, J – Class 2

Plášť:

- materiál: oceľ 1.4541
- priemer d: 3
- dĺžka L: 30 až 200 mm

Kábel:

- termočlánkový drôt 2x0,22 mm²
- izolácia zo sklenených vlákien
- dĺžka: 1 m (štandard)



Možnosti:

- voľba závit: G1/4, G3/8, M10x1, M12x1, M12x1,25, M12x1,5, M12x1,75, M14x1,5, M16x1,5
- voľba triedy presnosti – class A, class AA, class 1
- voľba Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- možnosť zvoliť si typ kábla

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

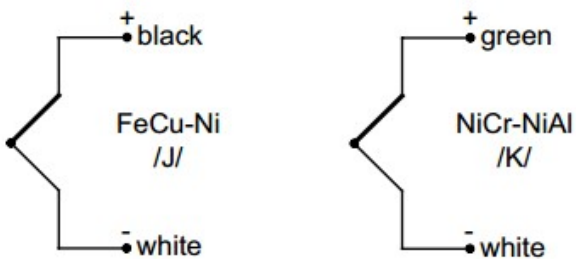
Class 2

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

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 (+), white (-)	blue (+), blue (-)	black (+), blue (-)	black (+), black (-)	black (+), red (-)
Thermocouple K type	green (+), white (-)	green (+), green (-)	red (+), blue (-)	violet (+), violet (-)	yellow (+), red (-)

Product code

1	<input type="text"/>	Sensing element resistor	
		J	thermocouple Fe-CuNi /J/
2	<input type="text"/>	K	thermocouple NiCr-NiAl /K/
		Sensing element	
		20	20mm
3	<input type="text"/>	100	100mm
			other parameters acc. to requirements
3	<input type="text"/>	Lead wire length	
		1	1m
			other parameters acc. to requirements

1
2
3
 TT E-152 - -