

Snímač je vhodný na meranie povrchovej teploty skrutiek a na vretenách. Snímač je možný prichytiť ku povrchu skrutkou.

Špecifikácia:

Merací rozsah/typ snímača:

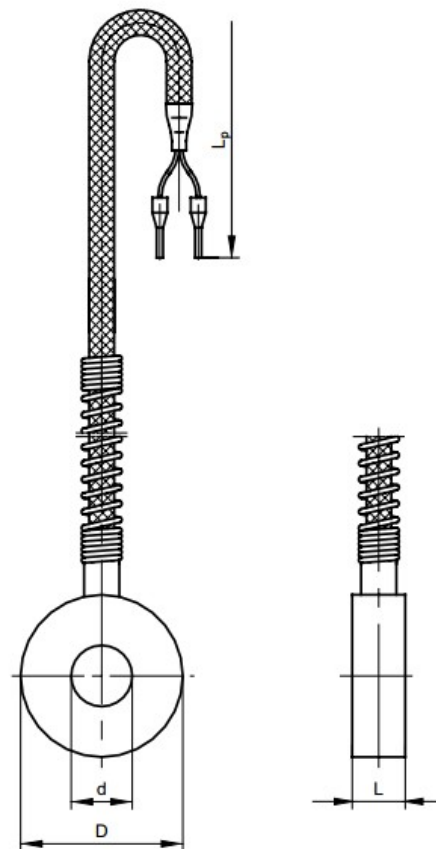
-40 až +400°C – Tc K, J – Class 2

Púzdro:

- materiál: 1.4541
 - rozmery krúžka: $d_{min}=4mm, D=10\pm 25mm, L_{min}=4mm$

Kábel:

- termočlánkový drôt 2x0,22 mm²
 - izolácia zo sklenných vlákien
 - dĺžka: 1,5 m (štandard)



Možnosti:

- voľba horúceho konca termočlánku – SO – izolovaný alebo SP - uzemnený
- voľba presnosti snímača Tc – class 1
- voľba prívodného kábla (silikón, teflón, PVC)

Tolerancia pre termočlánky (podľa normy EN60584):

Class 1

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

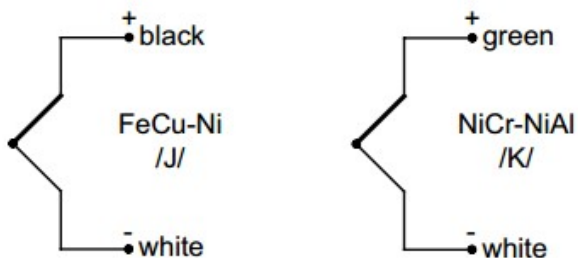
Class 2

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

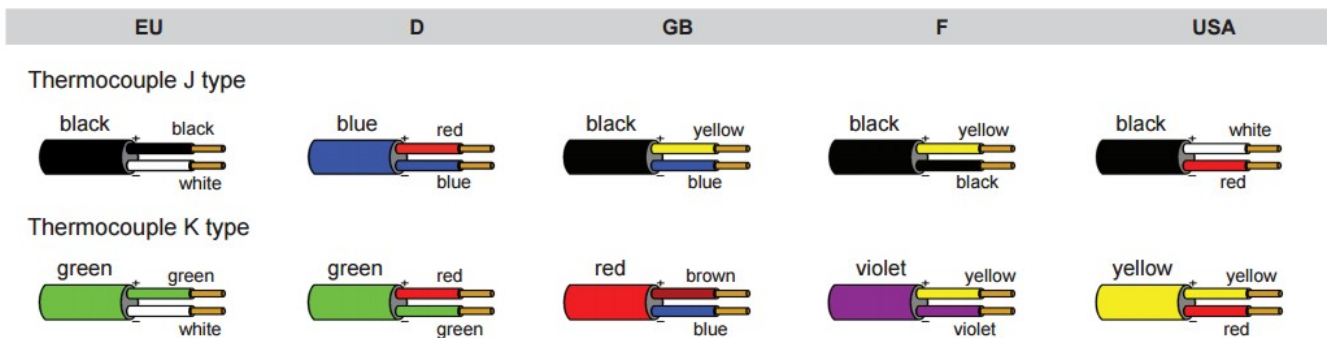
Izolácia káblov

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:





Product code

1	<input type="text"/>	Sensing element	
		J	thermocouple Fe-CuNi /J/
2	<input type="text"/>	K	thermocouple NiCr-NiAl /K/
		Ring dimensions d/DxL	
3	<input type="text"/>	5/10x5	5/10x5mm
		other parameters acc. to requirements	
4	<input type="text"/>	Accuracy	
		1 or 2	for thermocouple
4	<input type="text"/>	Lead wire length	
		1,5	1,5m
		other parameters acc. to requirements	

1 2 3 4
TT E-306 - - -