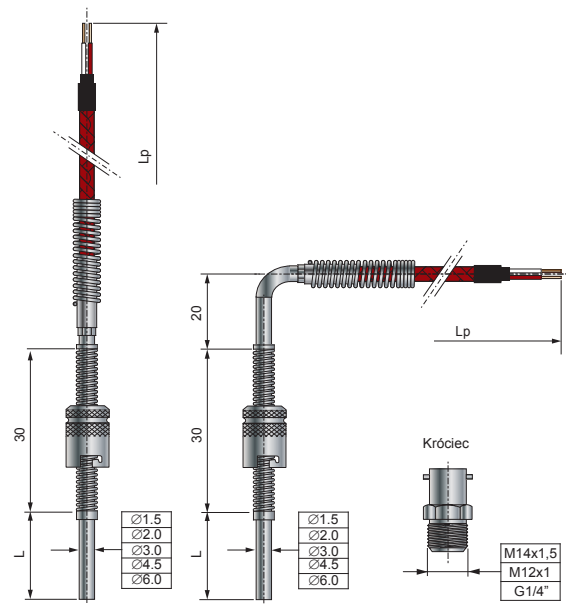


Czujniki temperatury PTOPE-33, PTTJE-33, PTTKE-33, PTOPE-34, PTTJE-34, PTTKE-34

- Zakres pomiarowy Pt100: -50...400°C
- Zakres pomiarowy J, K: -40...400°C
- Element pomiarowy: Pt100, J, K, inny
- Klasa dokładności: A lub B, 1 lub 2
- Materiał osłony: 1.4541, Inconel 600

Opis

Czujniki temperatury z serii **PTOPE-33, PTTJE-33, PTTKE-33, PTOPE-34, PTTJE-34, PTTKE-34** przeznaczone są do pomiaru temperatury, głównie ruchomych lub wymiennych części maszyn i urządzeń, form wtryskowych lub łożysk. Wyposażone są w przesuwny króciec z uchwytem bagnetowym, przeznaczonym do wkręcania w gniazdo elementu mierzonego. Czujniki wyposażone są w sprężynę na której znajduje się nasadka, umożliwiając łatwe i szybkie mocowanie czujników w gnieździe pomiarowym. Nasadkę można przesuwając wzdłuż sprężyny, przez co można dopasowywać głębokość zanurzenia czujnika do głębokości gniazda.



Dane techniczne

Zakres pomiarowy	Pt100: -50...400°C J (Fe-CuNi), K (NiCr-Ni), N (NiCrSi-NiSi): -40...400°C
Linia podłączeniowa	2, 3 lub 4- przewodowa (tylko Pt100)
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, klasa dokładności A lub B 1 lub 2 x Fe-CuNi [J], NiCr-Ni [K], NiCrSi-NiSi [N] wg PN-EN 60584: 2014-04, klasa dokładności 1 lub 2
Wersja wykonania	Prosta: PT...E-33 Kąтова: PT...E-34
Materiał płaszczka	Stal nierdzewna 1.4541 lub Inconel 600
Średnica płaszczka	Ø1.5, 2, 3, 4.5, 6mm
Długość montażowa	20...100mm, inna
Gwint króćca	M10x1, M12x1, M14x1,5, G1/4, inny
Typowe przewody przyłączeniowe	Linka 2, 3 lub 4x0,22mm ² w izolacji jak poniżej: SLSL : podwójna izolacja silikonowa (do +180°C) TSL : izolacja żył teflon, izolacja zewnętrzna silikon (do +180°C) TT : podwójna izolacja teflonowa (do +260°C) TP : podwójna izolacja teflonowa i oplot stalowy na zewnątrz (do +260°C) TCuT : izolacja żył teflon, ekran z drutów miedzianych i izolacja zewnętrzna teflon (do +260°C) GLGLP : podwójna izolacja z włókna szklanego i oplot stalowy na zewnątrz (do +400°C)
Długość przewodu	1,5m lub inna (stopniowana co 0,5m)

Sposób zamawiania

1	2	3	4	5	6	7*	8	9*	10
<input type="text" value="PT"/>	<input type="text" value="E-3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Element pomiarowy

1	<input type="text"/>	OP	Termorezystor (np. Pt100)
		TJ	Termopara Fe-CuNi (J)
		TK	Termopara NiCr-Ni (K)
		TN	Termopara NiCrSi-NiSi (N)

Wersja wykonania

2	<input type="text"/>	3	Wersja prosta
		4	Wersja kąтова

Średnica końcówki pomiarowej [mm]

3	<input type="text"/>	1,5	Ø1.5mm
		2	Ø2.0mm
		3	Ø3.0mm
		4,5	Ø4.5mm
		6	Ø6.0mm

Długość montażowa [mm]		
4	<input type="text"/>	... Wymagany długość osłony (np. 30mm)
Gwint krócca		
5	<input type="text"/>	M12x1 M12x1
		M12x1,5 M12x1,5
		M14x1,5 M14x1,5
		... Inny, należy podać wymagany
Spoina pomiarowa, tylko czujniki termoelektryczne (termopary)		
6*	<input type="text"/>	O Spoina pomiarowa odizolowana od osłony
		Z Spoina pomiarowa zwarta do osłony
Długość przewodu [m]		
7	<input type="text"/>	... Wymagana długość przewodu (np. 1,5m)
Klasa dokładności		
8	<input type="text"/>	A lub B Klasa dokładności A lub B (dla czujników rezystancyjnych)
		1 lub 2 Klasa dokładności 1 lub 2 (dla czujników termoelektrycznych)
Linia podłączeniowa, dotyczy tylko czujników Pt100 (nie dotyczy termopar)		
9*	<input type="text"/>	— 2 - przewodowa (bez oznaczenia)
		L3p 3 - przewodowa
		L4p 4 - przewodowa
Izolacja przewodu podłączeniowego		
10	<input type="text"/>	... Wymagana izolacja przewodu podłączeniowego (standardowo GLGLP)

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: **PTOPE-33-6-50-M12x1-1,5-B-GLGLP:** oznacza płaszczowy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, wersja prosta, średnica \varnothing 6mm, długość montażowa L=50mm, króciec z gwintem M12x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

PTOPE-34-6-50-M12x1-1,5-B-GLGLP: oznacza płaszczowy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, wersja kątowna, średnica \varnothing 6mm, długość montażowa L=50mm, króciec z gwintem M12x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

PTTJE-33-3-60-M12x1-O-1,5-2-GLGP: oznacza płaszczowy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x J (Fe-CuNi), wersja prosta, średnica \varnothing 3mm, długość montażowa L=60mm, króciec z gwintem M12x1, spoina odizolowana, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności 2, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.