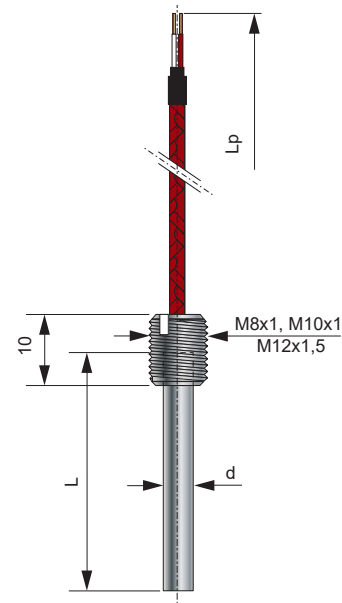


Czujniki temperatury TOPE-379, TTJE-379, TTKE-379

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

Opis

Czujniki temperatury z serii **TOPE-379**, **TTJE-379** i **TTKE-379** przeznaczone są głównie do pomiaru temperatury: łożysk, części maszyn i urządzeń, bloków i innych elementów (np. form wtryskowych). Wyposażone są w gwintowany króciec, przeznaczony do wkręcania w gniazdo elementu mierzonego.



Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50...180°C (z kablem w izolacji silikonowej) -50...250°C (z kablem w izolacji teflonowej) -50...400°C (izolacja z włókna szklanego)
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, klasa dokładności A lub B 1 lub 2 x Ni100, Ni500, Ni1000 wg DIN 43760, 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
Spoina pomiarowa	Odizolowana (dotyczy tylko termopar)
Materiał osłony	Stal nierdzewna 1.4541
Średnica osłony	∅4, 5, 6mm
Długość montażowa	30...200mm, inna
Gwint króćca	M8x1, M10x1, M12x1,5, M14x1,5, inny
Materiał króćca	Mosiądz niklowany lub stal nierdzewna
Przewód przyłączeniowy	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, inna

Sposób zamawiania

1	2*	3	4	5	6	7	8*	9
<input type="text" value="T"/>	<input type="text" value="E-379"/>	- <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)

Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100

2*	<input type="text"/>	...	Wymagany typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (np. Pt1000)
----	----------------------	-----	---

Średnica osłony [mm]

3	<input type="text"/>	4	∅4.0mm
		5	∅5.0mm
		6	∅6.0mm
		...	Inna, wymagana średnica (np. 8.0mm)

Długość montażowa [mm]

4	<input type="text"/>	...	Wymagana długość osłony (np. 30mm)
---	----------------------	-----	------------------------------------

Gwint króćca montażowego

5	<input type="text"/>	...	Wymagany gwint króćca (np. M8x1)
---	----------------------	-----	----------------------------------

Długość przewodu [m]		
6	<input type="text"/>	... Wymagana długość przewodu (np. 1,5m)
Klasa dokładności		
7	<input type="text"/>	A lub B Klasa dokładności A lub B (dla czujników rezystancyjnych)
	<input type="text"/>	1 lub 2 Klasa dokładności 1 lub 2 (dla czujników termoelektrycznych (termopar))
Linia podłączeniowa, dotyczy tylko czujników Pt100 (nie dotyczy termopar)		
8*	<input type="text"/>	— 2 - przewodowa (bez oznaczenia)
	<input type="text"/>	L3p 3 - przewodowa
	<input type="text"/>	L4p 4 - przewodowa
Rodzaj izolacji przewodu		
9	<input type="text"/>	... Wymagana izolacja przewodu podłączeniowego (np. GLGLP)

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: **TOPE-379-4-30-M10x1-1,5-B-GLGLP:** oznacza pojedynczy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, średnica \varnothing 4mm, długość montażowa L=30mm, gwint kórcca M10x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

TOPE-379-4-50-M10x1-1,5-A-L3p-GLGLP: oznacza pojedynczy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, średnica \varnothing 4mm, długość montażowa L=50mm, gwint kórcca M10x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.