

## Czujnik temperatury typu PG PGT

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury w przestrzeniach roboczych pieców, suszarek oraz w innych urządzeniach i maszynach.

### DANE TECHNICZNE

- wkład / zakres pomiarowy

dla typu PG - Pt100, Pt500, Pt1000	(-50 ÷ 500°C) (opcja -196 ÷ 600°C)
Ni100, Ni1000	(-60 ÷ 180°C)
prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3	
dla typu PGT - NiCr-NiAl (K), NiCrSi-NiSi (N)	(-50 ÷ 1100°C) (opcja 1200°C)
Fe-CuNi (J)	(-40 ÷ 400°C)
Cu-CuNi (T)	(-40 ÷ 350°C) (opcja -200 ÷ 40°C)
spoina pomiarowa - izolowana lub zwarta do obudowy	

- przewód łączeniowy, kompensacyjny / temperatura otoczenia przewodu

silikonowy 2; 3; 4; 6 żyłowy	(-60 ÷ 200°C)
teflonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-200 ÷ 200°C)
włókno szklane 2; 4 żyłowy	(-50 ÷ 400°C)
polwinit 2; 3; 4 żyłowy	(-25 ÷ 105°C)

(szerszy opis patrz strona A11)

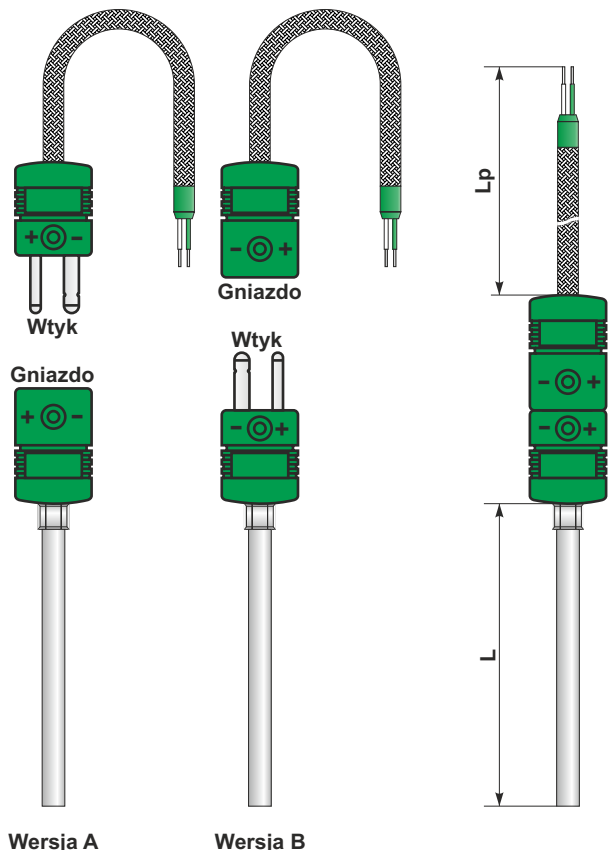
- złącze termoelektryczne - typu STANDARD lub MINI (szerszy opis patrz strona A14)

- średnica czujnika - 1; 1,5; 3; 4,5 lub 6 mm

- osłona czujnika

dla typu PG	- ze stali 1.4301 (0H18N9)
dla typu PGT - wkład "N" lub "K"	- ze stali INCONEL 600
dla typu PGT - wkład "J" lub "T"	- ze stali 1.4541 (1H18N9T)

- klasa dokładności: dla typu PG - patrz strona A2; tabela 1+2  
dla typu PGT - patrz strona A3; tabela 1+3



### SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

<b>CZUJNIK</b>		<b>PG</b>																		
pojedynczy	brak wpisu																		klasa dokładności:	np. B
podwójny	2																		zakres pomiarowy:	np. (-50+100°C)
rezystancyjny	brak wpisu																		wersja A	A
termoelektryczny	T																		wersja A tylko gniazdo	AG
Pt100	100																		wersja B	B
Pt500	500																		wersja B tylko wtyk	BW
Pt1000	1000																		długość przewodu Lp:	
Ni100	Ni100																		bez przewodu	x
Ni1000	Ni1000																		podaj w m	(0,1...)
NiCr-NiAl	K																		przewód:	
NiCrSi-NiSi	N																		bez przewodu	x
Fe-CuNi	J																		łączniowy - S1 + S11; T1 + T3; W1 + W2; P1 + P3	
Cu-CuNi	T																		kompensacyjny - KS; KSek; KT; KTek; KW; KWeK; KP, KPek	
																			(szerszy opis patrz strona A 11)	
złącze MINI	Z1																		długość czujnika: L - podać w mm	(50...)
złącze STANDARD	Z2																		średnica czujnika ø - podać w mm	1; 1,5; 3; 4,5; 6

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

#### PG-100-Z1-4,5-1000-T3-1,5-A-(-30÷300°C)-A

Pojedynczy czujnik Pt 100 ze złączem typu MINI, o średnicy 4,5 mm i długości czujnika 1000 mm, z przewodem łączeniowym czteryżyłowym w izolacji teflonowej o długości 1,5 m, w wersji A o zakresie pomiarowym -30 ÷ 300°C, klasy A

#### PGT-K-Z2-I-3-500-KS-1,5-B-(-50÷1100°C)-1

Pojedynczy czujnik z termoparą typu K ze złączem typu STANDARD, spoiną izolowaną od obudowy, o średnicy 3 mm i długości czujnika 500 mm, z przewodem kompensacyjnym w izolacji silikonowej o długości 1,5 m, w wersji B o zakresie pomiarowym -50 ÷ 1100°C, klasy 1