

Czujnik temperatury typu PD PDT przylgowy

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury korpusów urządzeń, szcęk zgrzewających itp. Czujnik przykręcany do powierzchni za pomocą wkrętu lub jako podkładka pod nakrętkę.

DANE TECHNICZNE

wkład / zakres pomiarowy

dla typu PD - Pt100, Pt500, Pt1000	(-50 + 400°C) (opcja -196 + 200°C)
Ni100, Ni1000	(-60 + 180°C)
prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3	
dla typu PDT - NiCr-NiAl (K), NiCrSi-NiSi (N)	(-40 + 400°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 (-50 + 200°C)
teflonowy 2; 3; 4 żyłowy (-200 + 200°C)
włókno szklane 2; 4 żyłowy (-50 + 400°C)
polwinil 2; 3, 4 żyłowy (-25 + 105°C)
(szerszy opis patrz strona A11)

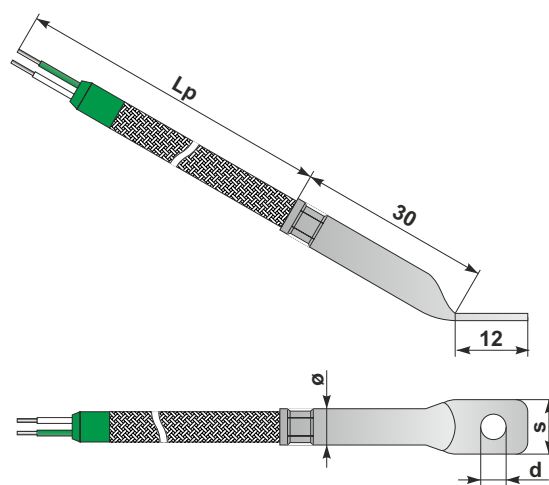
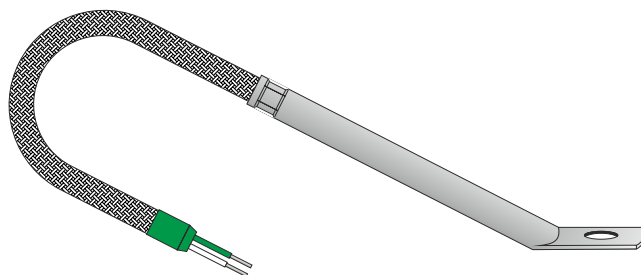
- średnica osłony czujnika - 3, 4, 5, 6 mm

- osłona czujnika - ze stali 1.4301 (0H18N9)

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

TABELA WYMIARÓW

Ø	s	d
3	4	2,2
4	6	3,2
5	7	3,2
6	9	4,2



SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

CZUJNIK		Ø	s	d
pojedynczy	brak wpisu	3	4	2,2
podwójny	2			
rezystancyjny	brak wpisu	4	6	3,2
termoelektryczny	T			
Pt100	100	5	7	3,2
Pt500	500			
Pt1000	1000			
Ni100	Ni100	6	9	4,2
Ni1000	Ni1000			
NiCr-NiAl	K	3	4	2,2
NiCrSi-NiSi	N			
Fe-CuNi	J			
Cu-CuNi	T			
rezystancyjny	brak wpisu	4	6	3,2
spoina izolowana	I			
spoina zwarta do obudowy	Z			

klasa dokładności	np. B
zakres pomiarowy:	np. (-50+100°C)
długość przewodu: Lp - podać w m	(0,1...)
średnica osłony czujnika Ø:	np. 6 3, 4, 5, 6 mm

przewód:
łączniowy - S1 + S11; T1 + T3; W1 + W2; P1 + P3
kompensacyjny - KS; KSec; KT; KTek; KW; KWek; KP, KPek
(szerszy opis patrz strona A 11)

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PD-100-T2-6-1,5-(-50+200°C)-B

Pojedynczy czujnik Pt100 z przewodem łączeniowym trzyżyłowym w izolacji teflonowej o średnicy osłony czujnika 6 mm, długości przewodu 1,5 m, z wyprowadzeniem przewodu prostym i zakresie pomiarowym -50 + 200°C, klasy B

PDT-K-I-Sek-6-1,5-(-50+250°C)-1

Pojedynczy czujnik z termoparą typu K ze spoiną izolowaną od obudowy z przewodem kompensacyjnym w izolacji silikonowej w ekranie, o średnicy osłony czujnika 6 mm, długości przewodu 1,5 m i zakresie pomiarowym -50 + 250°C, klasy 1