

Czujnik temperatury typu PE PET

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury korpusów maszyn i urządzeń. Mocowany jest do mierzonej powierzchni za pomocą wkrętu lub jako podkładka pod nakrętkę.

DANE TECHNICZNE

- wkład / zakres pomiarowy

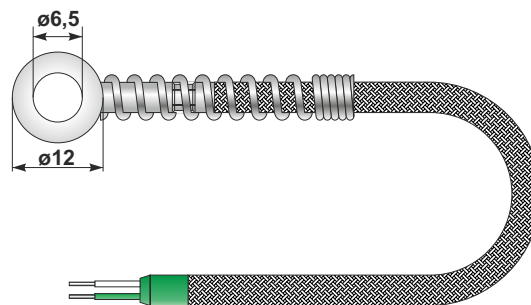
dla typu PE - Pt100, Pt500, Pt1000 (-50 ÷ 400°C)
(opcja -196 ÷ 200°C)
Ni100, Ni1000 (-60 ÷ 180°C)
prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3

dla typu PET - 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 (-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)

- osłona czujnika - ze stali 1.4301 (0H18N9)
(blok stabilizujący)

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



SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

CZUJNIK PE

rezystancyjny brak wpisu
termoelektryczny T

Pt100 100
Pt500 500
Pt1000 1000
Ni100 Ni100
Ni1000 Ni1000

NiCr-NiAl K
NiCrSi-NiSi N
Fe-CuNi J
Cu-CuNi T

rezystancyjny brak wpisu
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...)

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

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PE-100-T1-1,5-(-50÷200°C)-B

Pojedynczy czujnik Pt 100 z przewodem łączeniowym dwużyłowym w izolacji teflonowej o długości przewodu 1,5 m, zakresie pomiarowym -50 ÷ 200°C, klasy B

PET-J-I-KWek-1,5-(-40÷400°C)-1

Pojedynczy czujnik z termoparą typu J izolowaną od obudowy z przewodem kompensacyjnym w izolacji z włókna szklanego w ekranie, o długości przewodu 1,5 m, i zakresie pomiarowym -40 ÷ 400°C, klasy 1