

Czujnik temperatury seria CP0

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Stosowany do pomiaru temperatury powierzchni i bloków maszyn i urządzeń technicznych.

Element pomiarowy jest zagnieciony w metalowej tulei ze spłaszczoną wygiętą końcówką z otworem. Mocowanie czujnika do powierzchni płaskich wkrętem M4.

Zakres pomiarowy:

-40... +400°C

Element pomiarowy:

termorezystor (RTD)	Pt100
termoelement (TC)	Fe-CuNi (J)
termoelement (TC)	NiCr-Ni (K)
termoelement (TC)	Cu-CuNi (T)

Klasa elementu:

B (standard) lub A
2 (standard) lub 1

Obwód pomiarowy:

2-przewodowy
max prąd pomiarowy: 5 mA

Spoina pomiarowa:

SO - spoina odizolowana od osłony (płaszczka)
SP - spoina zwarta z osłoną (uziemiaiona)

Materiał osłony:

stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)

Średnica osłony*:

d [mm] = Ø6

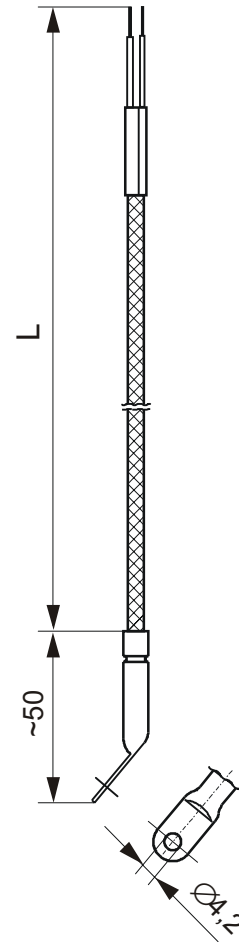
Długość osłony*:

L [mm] = 50

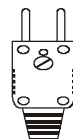
Przewód przyłączeniowy*:

przewód kompensacyjny (TC) lub linka Cu (RTD) 2x0,22mm²
w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym
długość: L_p [m] = 1,5 (standard) lub inna wg zamówienia
temperatura pracy: -40... +400°C
wtyk: bez wtyku (standard)
wtyk mini, LEMO

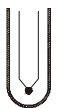
* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



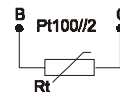
wtyk LEMO



wtyk mini



SO



LEGENDA:

B - biały
C - czerwony

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **CP0** - / - - - -

Element przetwarzający: **Pt100, J, K** lub **T**

Klasa elementu: **B** lub **A**, **2** lub **1**

Spoina pomiarowa: **SO**, **SP**

Długość L [mm]: **1,5**; ...

Wtyk: **mini**; **LEMO**; **bez**

Przykład kodu zamówienia:

IT-CP0-Pt100/B-2 - oznacza czujnik z termorezystorem, klasa B, długość przewodu L_p = 2 m, bez wtyku.

Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o.
posiada akredytację PCA
dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych
z dziedziny ciśnienia i temperatury
w obszarze określonym
Zakresem akredytacji nr AP 053