

Czujnik temperatury seria CE4

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Stosowany do pomiaru temperatury, głównie ruchomych lub wymiennych części maszyn i urządzeń (m.in. form wtryskowych). Może być stosowany do pomiaru temperatury cieczy w małych zbiornikach i rurociągach, gdzie panuje ciśnienie atmosferyczne.

Miniaturowy czujnik z elastycznym przewodem w pancerzu. Gwintowany króciec.

Zakres pomiarowy:

-30... +250°C

Element pomiarowy:

termorezystor (RTD) Pt100

Klasa elementu:

B (standard) lub A

Obwód pomiarowy:

2- przewodowy
maksymalny prąd pomiarowy 5 mA

Materiał osłony:

M 63 niklowany

Średnica osłony*:

d [mm] = Ø4,2

Długość osłony*:

L [mm] = 36, wg zamówienia

Gwint króćca*:

M10×1; G3/8"

Maksymalne ciśnienie stosowania:

atmosferyczne

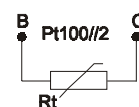
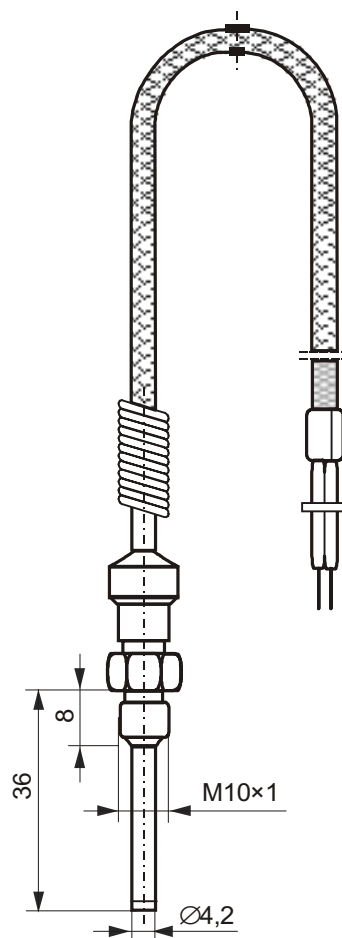
Własności dynamiczne (MW):

$T_{05} \leq 7 \text{ s}$ $T_{09} \leq 12 \text{ s}$

Przewód przyłączeniowy:

linka miedziana: Cu 2×0,35 mm² w podwójnej izolacji teflonowej i oplocie miedzianym cynowanym (standard)
rezystancja przewodów: $R_p = 0,2 \text{ } [\Omega/\text{m}]$
długość: $L_p \text{ [m]} = 1,5$ (standard)
temperatura pracy: -30... +250°C
wtyk: bez wtyku (standard)
lub wtyk LEMO

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



LEGENDA:
B - biały
C - czerwony



wtyk LEMO

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

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **CE4** - - - - - -

Element przetwarzający: **Pt100**

Klasa elementu: **B** lub **A**

Długość osłony L [mm]: **36**, ...

Gwint króćca: **M10×1; G3/8"**

Długość przewodu L_p [m]: **1,5**; ...

Wtyk: **LEMO, bez**

Przykład kodu zamówienia:

IT-CE4-Pt100/B-36-G3/8"-1,5 - oznacza czujnik z termorezystorem Pt100, klasa B, długość osłony L = 36 mm, gwint króćca G3/8", długość przewodu przyłączeniowego $L_p = 1,5 \text{ m}$, bez wtyku.