



## EAN kód

TC-0	8595188110075
TC-3	8595188110617
TC-6	8595188110082
TC-12	8595188110099
TZ-0	8595188140591
TZ-3	8595188110600
TZ-6	8595188110594
TZ-12	8595188110587
PT100-3	8595188136136
PT100-6	8595188136143
PT100-12	8595188136150

platina vagy NTC hőmérsékletérzékelők, fém tokban (TZ, PT-100) vagy PVC tokban (TC)

- magas dielektromos szilárdság, kettős szigetelés

**TC szenzor** - ellenálló műanyag szigetelésű 2x0.5 mm -es vezeték

- TZ szenzor** - 2 x 0.5mm vezeték szilikon érvég,

- extrém hőmérsékletek esetén is alkalmazható

**PT szenzor** - szilikon szigetelésű 2 x 0.22 mm<sup>2</sup> -es vezeték

- TC érzékelők tömege: TZ érzékelők tömege: PT100 érzékelők tömege:

- TC-0 - 5 g	- TZ-0 - 4.5 g	- PT100-3 - 68 g
- TC-3 - 108 g	- TZ-3 - 106 g	- PT100-6 - 149 g
- TC-6 - 213 g	- TZ-6 - 216 g	- PT100-12 - 249 g
- TC-12 - 466 g	- TZ-12 - 418 g	

Technikai paraméterek	TC	TZ	PT100
Hőmérséklet tartomány:	0..+70 °C	-40..+125 °C	-30.. +200 °C
Termisztor típusa:	NTC 12K 5 %	NTC 12K 5 %	PT 100
Levegőben / vízben:	(τ65) 92 s / 23 s	(τ65) 62 s / 8 s	(τ0.5) - / 7 s
Levegőben / vízben:	(τ95) 306 s / 56 s	(τ95) 216 s / 23 s	(τ0.9) - / 19 s
Kábel anyaga:	PVC	szilikon	szilikon
Érzékelő burkolata:	PVC	nikkelezett réz	réz
Védettség:	IP 67	IP 67	IP 67

τ65 (95): az időtartam, amely alatt az érzékelő 65 (95)%-ban eléri a környezete hőmérsékletét

## TC: hőmérséklet tartománya 0 .. +70 °C

TC-0 - hőmérséklet érzékelő, 110 mm kábel, kettős szigetelés

TC-3 - hőmérséklet érzékelő, 3 m kábel, kettős szigetelés

TC-6 - hőmérséklet érzékelő, 6 m kábel, kettős szigetelés

TC-12 - hőmérséklet érzékelő, 12 m kábel, kettős szigetelés

## TZ: hőmérséklet tartománya -40 .. +125 °C

TZ-0 - hőmérséklet érzékelő, 110 mm kábel, kettős szilikon szigetelés

TZ-3 - hőmérséklet érzékelő, 3 m kábel, kettős szilikon szigetelés

TZ-6 - hőmérséklet érzékelő, 6 m kábel, kettős szilikon szigetelés

TZ-12 - hőmérséklet érzékelő, 12 m kábel, kettős szilikon szigetelés

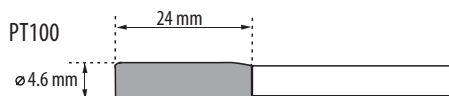
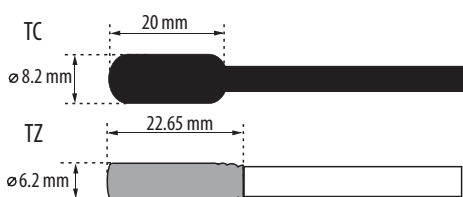
## PT-100: hőmérséklet tartománya -30.. +200 °C

PT100-3 - hőmérséklet érzékelő, 3 m kábel, kettős szilikon szigetelés

PT100-6 - hőmérséklet érzékelő, 6 m kábel, kettős szilikon szigetelés

PT100-12 - hőmérséklet érzékelő, 12 m kábel, kettős szilikon szigetelés

## Érzékelő méretei



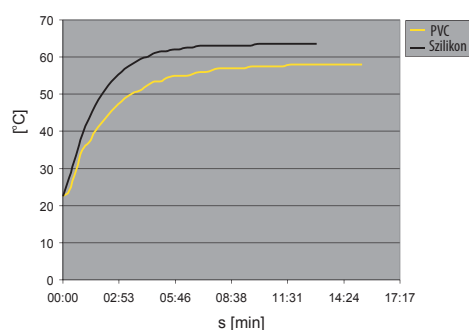
## Az érzékelők ellenállásértékei a hőmérséklet függvényében

Hőmérséklet (°C)	Érzékelő NTC (kΩ)	Szenzor PT100 (Ω)
20	14.7	107.8
30	9.8	111.7
40	6.6	115.5
50	4.6	119.4
60	3.2	123.2
70	2.3	127.1

Az NTC érzékelő pontossága: 12 kohm ± 5%, 25 °C-on

A PT100 érzékelő ellenállásának hosszú távú stabilitása 0.05% (10,000 óra).

## A szenzor felmelegedése levegőn



PVC - reakcióidő

22.5 °C - 58 °C

léghőmérséklet között

Szilikon - reakcióidő

22.5 °C - 63.5 °C

léghőmérséklet között

## Fénykép

