



## Czujnik temperatury (6081780) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK043703**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zakres pomiarowy	-50 °C ... +250 °C
Element pomiarowy	Pt1000
Sygnal wyjściowy	4 mA ... 20 mA, 2-przewodowy
Maksymalna impedancja $R_A$	$R_A \leq (L^+ - 9 V) / 0,023 A [\Omega]$

### Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Rurka ochronna G ½ B
Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego	100 mm / 6 mm
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4571
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 220 barów
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4571
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny <sup>1)</sup>
Stopień ochrony	IP67 <sup>2)</sup>
Prąd pomiarowy	0,3 mA ... 1 mA
Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Maksymalny pobór prądu	Ok. 30 mA

## Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 500 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L+ do M

Klasa ochrony III



Certyfikat RoHS



Masa

Ok. 145 g (zależnie od wersji)

Czas inicjalizacji

< 10 ms

<sup>1)</sup> Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

<sup>2)</sup> Stopień ochrony IP wg IEC 60529.

## Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego      Klasa A wg IEC 60751

Dokładność przetwornika pomiarowego  $\leq \pm 1,0\%$  zakresu

Liniowość przetwornika pomiarowego  $\leq 0,1\%$  zakresu

Czas odpowiedzi  $t_{50} : \leq 2,8 \text{ s}^1$   
 $t_{90} \leq 9,1 \text{ s}^1$

<sup>1)</sup> Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia                       $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura przechowywania i transportu  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$

Odporność udarowa wg IEC 60751              500 g

Odporność na drgania wg IEC 60751              3 g

## Certyfikaty

EU declaration of conformity

UK declaration of conformity

China-RoHS

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0              27200208

ECLASS 5.1.4            27200208

ECLASS 6.0              27200208

ECLASS 6.2              27200208

ECLASS 7.0              27200208

ECLASS 8.0              27200208

ECLASS 8.1              27200208

ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK043703
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:48