



Czujnik temperatury (6082087) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043737**

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	$R_A \leq (L^+ - 9 V) / 0,023 A [\Omega]$
Wersja	Wolne od oleju i smaru

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Gwint G ½ B
Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego	50 mm / 3 mm
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4571
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 120 barów
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4571
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny ¹⁾
Stopień ochrony	IP67 ²⁾
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

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

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

¹⁾ Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 °C ... +85 °C
Temperatura przechowywania i transportu	-40 °C ... +85 °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-SICK043737

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:15