



## Czujnik temperatury (6047821) serii THTL - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037381**

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 $R_A$	$R_A \leq (L^+ - 10 V) / 0,023 A [\Omega]$

### Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Rurka kątowna (DIN EN ISO 1127 i DIN 11866), rząd B, do wspawania
Średnica znamionowa	DN 21,3
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu m$
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 25 bar w temperaturze pokojowej
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (CrNi)
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny <sup>1)</sup>
Stopień ochrony	IP67 <sup>2)</sup> IP69 <sup>2)</sup>
Napięcie zasilające	10 V DC ... 35 V DC
Maksymalny pobór prądu	Ok. 30 mA

Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC, Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L <sup>+</sup> do M
Klasa ochrony III	?
Zgodność CE	2004/108/WE, EN 61326-2-3
Certyfikat RoHS	?
Czas inicjalizacji	Max. 4 s

<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 <sup>1)</sup>
Dokładność przetwornika pomiarowego	± 0,25 K
Liniowość przetwornika pomiarowego	≤ ± 0,1% zakresu
Czas odpowiedzi	t <sub>50</sub> ≤ 3,2 s t <sub>90</sub> ≤ 9,1 s <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Klasa B (zakres pomiarowy -50°C ... -30°C).

<sup>2)</sup> 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 na wstrząsy	50 g, 6 ms (zgodnie z normą IEC 60068-2-27)
Względna wilgotność powietrza	100 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>, Dopuszczalna kondensacja wilgoci.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

## 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-SICK037381

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:37