



## Czujnik temperatury (6047689) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037288**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +150 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnal wyjściowy Pt100, 4-żyłowy

### Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

Materiały mające kontakt z mediami

Wytrzymałość na ciśnienie

Materiał obudowy

Typ przyłącza

Stopień ochrony

Prąd pomiarowy

Bezpieczeństwo elektryczne

Króciec stożkowy (DIN 11851) DN 25 z rowkową nakrętką kołpakową

50 mm / 6 mm

Stal nierdzewna 1.4435 / 316L,  $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$

Maks. 40 bar w temperaturze pokojowej

Stal nierdzewna (CrNi)

Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny <sup>1)</sup>

IP67 <sup>2)</sup>  
IP69 <sup>2)</sup>

0,1 mA ... 1 mA

Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC

Klasa ochrony III	?
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	$\pm 0,25$ K
Liniowość przetwornika pomiarowego	$\leq \pm 0,1\%$ zakresu
Czas odpowiedzi	$t_{50} \leq 3,3$ s $t_{90} \leq 9,7$ s <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Klasa B (zakres pomiarowy  $-50^{\circ}\text{C}$  ...  $-30^{\circ}\text{C}$ ).

<sup>2)</sup> Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

## Dane dotyczące otoczenia

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

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-SICK037288

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:26