



## Czujnik temperatury (6047681) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037280**

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

Clamp (ISO 2852) DN 25, DN 33,7, DN 38

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

50 mm / 6 mm

Materiały mające kontakt z mediami

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

Wytrzymałość na ciśnienie

Maks. 16 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>

Prąd pomiarowy

0,1 mA ... 1 mA

Bezpieczeństwo elektryczne

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  $\pm 0,25$  KLiniowość przetwornika pomiarowego     $\leq \pm 0,1\%$  zakresuCzas odpowiedzi                               $t_{50} \leq 3,3$  s  
 $t_{90} \leq 9,7$  s <sup>2)</sup><sup>1)</sup> Klasa B (zakres pomiarowy  $-50^{\circ}\text{C} \dots -30^{\circ}\text{C}$ ).<sup>2)</sup> Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

## Dane dotyczące otoczenia

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

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-SICK037280

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:04