



## Czujnik temperatury (6047616) serii THTE - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037246**

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                             | Tri-Clamp 1", 1 ½"                                     |
| Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego | 50 mm / 6 mm   |
| Materiały mające kontakt z mediami              | Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, R <sub>a</sub> ≤ 0,8 μm |
| 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><br>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**  $\pm 0,25$  K**Liniowość przetwornika pomiarowego**  $\leq \pm 0,1\%$  zakresu**Czas odpowiedzi**  $t_{50} \leq 4,7$  s  
 $T_{90} \leq 12,2$  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-SICK037246

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:11