



## Czujnik temperatury (6081746) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK043671**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +250 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnal wyjściowy Pt100, 4-żyłowy

### Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

Gwint ½" NPT

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego 100 mm / 6 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 <sup>1)</sup>

Stopień ochrony

IP67 <sup>2)</sup>

Prąd pomiarowy

0,3 mA ... 1 mA

Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 500 V

Klasa ochrony III

?

Certyfikat RoHS

?

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Masa               | Ok. 145 g (zależnie od wersji) |
| Czas inicjalizacji | < 10 ms                        |

<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   |
| Dokładność przetwornika pomiarowego | $\leq \pm 1,0\%$ zakresu   |
| Liniowość przetwornika pomiarowego  | $\leq 0,1\%$ zakresu   |
| Czas odpowiedzi                     | Czas odpowiedzi $t_{50}$ : $\leq 2,8$ s <sup>1)</sup><br>$t_{90} \leq 9,1$ s <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

## Dane dotyczące otoczenia

|   |                    |
|---|--------------------|
| Temperatura otoczenia                   | -40 °C ... +125 °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-SICK043671

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:37