



Czujnik temperatury (6087281) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK044058**

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 G ¼ B

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego 50 mm / 3 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 ¹⁾

Stopień ochrony

IP67 ²⁾

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 |

¹⁾ Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

²⁾ 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 ¹⁾ $t_{90} \leq 9,1$ s ¹⁾ |

¹⁾ 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-SICK044058

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:16