



Czujnik temperatury (6085737) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043976**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-----------------------------|---|
| Zakres pomiarowy | -50 °C ... +150 °C |
| Element pomiarowy | Pt1000 |
| Sygnal wyjściowy | 4 mA ... 20 mA, 2-przewodowy |
| Maksymalna impedancja R_A | $R_A \leq (L^+ - 9 V) / 0,023 A [\Omega]$ |

Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Przyłącze procesowe | Śrubowe złącze zaciskowe G ½ B, pierścień zaciskowy ze stali nierdzewnej |
| Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego | 25 mm / 3 mm |
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4571 Maks. 100 barów z dołączonym śrubowym złączem zaciskowym z pierścieniem zaciskowym ze stali nierdzewnej |
| Wytrzymałość na ciśnienie | |
| 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 |
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 36 V DC |
| Maksymalny pobór prądu | Ok. 30 mA |
| Bezpieczeństwo elektryczne | Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 500 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L+ do M |
| 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 ... +85 °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-SICK043976 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:38