



Czujnik temperatury (6047711) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037310**

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 | $R_A \leq (U^+ - 10 V) / 0,023 A [\Omega]$ |

Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Przyłącze procesowe | Clamp (DIN 32676) DN 50 |
| Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego | 50 mm / 6 mm |
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu m$ |
| Wytrzymałość na ciśnienie | Maks. 16 bar w temperaturze pokojowej |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (CrNi) |
| Typ przyłącza | Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny ¹⁾ |
| Stopień ochrony | IP67 ²⁾ IP69 ²⁾ |
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 35 V DC |
| Maksymalny pobór prądu | Ok. 30 mA |

| | |
|----------------------------|---|
| Bezpieczeństwo elektryczne | Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC, Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L ⁺ do M |
| Klasa ochrony III | ? |
| Zgodność CE | 2004/108/WE, EN 61326-2-3 |
| Certyfikat RoHS | ? |
| Czas inicjalizacji | Max. 4 s |

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 ¹⁾ |
| Dokładność przetwornika pomiarowego | $\pm 0,25$ K |
| Liniowość przetwornika pomiarowego | $\leq \pm 0,1\%$ zakresu |
| Czas odpowiedzi | $t_{50} \leq 3,3$ s $t_{90} \leq 9,7$ s ²⁾ |

¹⁾ Klasa B (zakres pomiarowy -50°C ... -30°C).

²⁾ Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | -40°C ... $+85^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura przechowywania i transportu | -40°C ... $+85^{\circ}\text{C}$ |
| Odporność na wstrząsy | 50 g, 6 ms (zgodnie z normą IEC 60068-2-27) |
| Względna wilgotność powietrza | 100 % ¹⁾ |

¹⁾, Dopuszczalna kondensacja wilgoci.

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| 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-SICK037310 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:26