



Czujnik temperatury (6047704) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037303**

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

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

Materiały mające kontakt z mediami

Wytrzymałość na ciśnienie

Materiał obudowy

Typ przyłącza

Stopień ochrony

Prąd pomiarowy

Bezpieczeństwo elektryczne

Króciec stożkowy (DIN 11851) DN 20 z rowkową nakrętką kołpakową

50 mm / 6 mm

Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$

Maks. 40 bar w temperaturze pokojowej

Stal nierdzewna (CrNi)

Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny ¹⁾

IP67 ²⁾
IP69 ²⁾

0,1 mA ... 1 mA

Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC

| | |
|--------------------|----------|
| Klasa ochrony III | ? |
| 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 $-50^{\circ}\text{C} \dots -30^{\circ}\text{C}$).

²⁾ 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 % ¹⁾ |

¹⁾, 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-SICK037303

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:18