



Czujnik temperatury (6047818) serii THTL - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037378**

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 | Rurka zapasowa bez przyłącza procesowego |
| Średnica znamionowa | DN 21,3 |
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ |
| Wytrzymałość na ciśnienie | Maks. 25 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⁾ |
| Prąd pomiarowy | 0,1 mA ... 1 mA |
| Bezpieczeństwo elektryczne | 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 $t_{50} \leq 3,2$ s
 $t_{90} \leq 9,1$ 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-SICK037378

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 15:34