



Czujnik temperatury (6047822) serii THTL - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037382**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy | -50 °C ... +250 °C |
| Element pomiarowy | Pt1000 |
| Sygnal wyjściowy | 4 mA ... 20 mA, 2-przewodowy |
| Maksymalna impedancja R_A | $R_A \leq (L^+ - 10 V) / 0,023 A [\Omega]$ |

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Przyłącze procesowe | Rurka zapasowa bez przyłącza procesowego |
| Średnica znamionowa | DN 21,3 |
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu m$ |
| 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⁾ |
| 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 | ± 0,25 K |
| Liniowość przetwornika pomiarowego | ≤ ± 0,1% zakresu |
| Czas odpowiedzi | t ₅₀ ≤ 3,2 s t ₉₀ ≤ 9,1 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 °C |
| Temperatura przechowywania i transportu | -40 °C ... +85 °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-SICK037382

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:42