



Czujnik temperatury (6047702) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037301**

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 50 mm / 6 mm

Materiały mające kontakt z mediami

Wytrzymałość na ciśnienie

Materiał obudowy

Typ przyłącza

Stopień ochrony

Prąd pomiarowy

Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa ochrony III

Certyfikat RoHS

Przyłącze Varivent typu F, DN 25

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

Maks. 25 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



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 $\pm 0,25$ KLiniowość przetwornika pomiarowego $\leq \pm 0,1\%$ zakresuCzas 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-SICK037301

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:04