



Czujnik temperatury (6047701) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037300**

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, typ B, DN 10, DN 15

50 mm / 6 mm

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** $\pm 0,25$ 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-SICK037300

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:27