



Czujnik temperatury (6047588) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037224**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +150 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnal wyjściowy Pt100, 4-żyłowy

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

Tri-Clamp 1", 1 ½"

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

50 mm / 6 mm

Materiały mające kontakt z mediami

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

Wytrzymałość na ciśnienie

Maks. 16 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** $t_{50} \leq 3,3$ 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-SICK037224

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:37