



Czujnik temperatury (6047680) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037279**

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

Clamp (ISO 2852) DN 12, DN 12,7, DN 17,2,
DN 21,3

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 $\pm 0,25$ KLiniowość 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-SICK037279

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:10