

Czujnik temperatury (6047706) serii THTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037305**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +250 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnał wyjściowy Pt100, 4-żyłowy

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

Materiały mające kontakt z mediami

Wytrzymałość na ciśnienie

Materiał obudowy

Typ przyłącza

Stopień ochrony

Prąd pomiarowy

Bezpieczeństwo elektryczne

Króciec stożkowy (DIN 11851) DN 32 z rowkową nakrętką kołpakową

50 mm / 6 mm

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

Maks. 40 bar w temperaturze pokojowej

Stal nierdzewna (CrNi)

Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny¹⁾

IP67²⁾
IP69²⁾

0,1 mA ... 1 mA

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 11.027200208

ECLASS 12.027200208

ETIM 5.0EC002994

ETIM 6.0EC002994

ETIM 7.0EC002994

ETIM 8.0EC002994

UNSPSC 16.0901 41112211

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK037305
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 17:12