



Czujnik temperatury (6047816) serii THTL - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037376**

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	Rurka prosta (DIN EN ISO 1127 i DIN 11866), rząd B, do spawania
Średnica znamionowa	DN 21,3
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 25 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	$t_{50} \leq 3,2$ s $t_{90} \leq 9,1$ 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-SICK037376

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:42