



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik temperatury (6047642) serii THTL - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK037263

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +150 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnał 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, $R_a \leq 0,8 \mu m$
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 5.0EC002994

ETIM 6.0EC002994

ETIM 7.0EC002994

ETIM 8.0EC002994

UNSPSC 16.0901 41112211

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK037263
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 16:49