



## Czujnik temperatury (6043124) serii TBT - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK036641**

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

Gwint ½" NPT

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego 100 mm / 6 mm

Materiały mające kontakt z mediami

Stal nierdzewna 1.4571

Wytrzymałość na ciśnienie

Maks. 120 barów

Materiał obudowy

Aluminium

Typ przyłącza

Dławnica kablowa M16 x 1,5 <sup>1)</sup>

Stopień ochrony

IP65 <sup>2)</sup>

Prąd pomiarowy

0,3 mA ... 1 mA

Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 100 V

Klasa ochrony III



Zgodność CE

2004/108/WE, EN 61326-2-3

Certyfikat RoHS	?
Masa	Ok. 155 g (zależnie od wersji)
Czas inicjalizacji	< 1 ms

<sup>1)</sup> Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

<sup>2)</sup> Stopień ochrony IP wg IEC 60529.

## Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	Klasa A wg IEC 60751
Dokładność przetwornika pomiarowego	$\leq \pm 0,1\%$ zakresu
Liniowość przetwornika pomiarowego	$\leq 0,1\%$ zakresu
Czas odpowiedzi	Czas odpowiedzi $t_{50}$ : $\leq 5,8$ s <sup>1)</sup> Czas odpowiedzi $t_{90}$ : $\leq 15,5$ s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 °C ... +125 °C
Temperatura przechowywania i transportu	-40 °C ... +60 °C
Odporność udarowa wg IEC 60751	500 g
Odporność na drgania wg IEC 60751	3 g

## 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-SICK036641

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:38