



Czujnik temperatury (6081770) serii TCT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043693**

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

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

Materiały mające kontakt z mediami

Wytrzymałość na ciśnienie

Materiał obudowy

Typ przyłącza

Stopień ochrony

Prąd pomiarowy

Śrubowe złącze zaciskowe G ½ B, pierścień zaciskowy ze stali nierdzewnej

100 mm / 6 mm

Stal nierdzewna 1.4571

Maks. 100 barów z dołączonym śrubowym złączem zaciskowym z pierścieniem zaciskowym ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna 1.4571

Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny ¹⁾

IP67 ²⁾

0,3 mA ... 1 mA

Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 500 V
Klasa ochrony III	?
Certyfikat RoHS	?
Masa	Ok. 145 g (zależnie od wersji)
Czas inicjalizacji	< 10 ms

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
Dokładność przetwornika pomiarowego	$\leq \pm 1,0\%$ zakresu
Liniowość przetwornika pomiarowego	$\leq 0,1\%$ zakresu
Czas odpowiedzi	Czas odpowiedzi $t_{50} : \leq 2,8 \text{ s}^1$ $t_{90} \leq 9,1 \text{ s}^1$

¹⁾ Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 °C ... +125 °C
Temperatura przechowywania i transportu	-40 °C ... +85 °C
Odporność udarowa wg IEC 60751	500 g
Odporność na drgania wg IEC 60751	3 g

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
China-RoHS	?

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-SICK043693

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:05