



Czujnik temperatury (6043114) serii TBT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036631**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie





OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy	-50 °C ... +150 °C
Element pomiarowy	Pt100
Sygnal wyjściowy	4 mA ... 20 mA, 2-przewodowy
Maksymalna impedancja R_A	$R_A \leq (L^+ - 10 V) / 0,028 A [\Omega]$

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Śrubowe złącze zaciskowe ½" NPT, pierścień zaciskowy ze stali CrNi
Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego	25 mm / 3 mm
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4571
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 100 barów z dołączonym śrubowym złączem zaciskowym z pierścieniem zaciskowym ze stali nierdzewnej
Materiał obudowy	Aluminium
Typ przyłącza	Dławnica kablowa M16 x 1,5 ¹⁾
Stopień ochrony	IP67 ²⁾

Prąd pomiarowy	0,3 mA ... 1 mA
Napięcie zasilające	10 V DC ... 35 V DC
Maksymalny pobór prądu	Maks. 28 mA
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III, napięcie izolacji: 100 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów w wariancie z przetwornikiem pomiarowym 4 mA ... 20 mA: L+ do M
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

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	$\leq \pm 0,1\%$ zakresu
Liniowość przetwornika pomiarowego	$\leq 0,1\%$ zakresu
Czas odpowiedzi	Czas odpowiedzi t_{50} : $\leq 5,8$ s ¹⁾ Czas odpowiedzi t_{90} : $\leq 15,5$ s ¹⁾

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

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 °C ... +85 °C
Temperatura przechowywania i transportu	-40 °C ... +60 °C
Odporność uderowa wg IEC 60751	500 g
Odporność na drgania wg IEC 60751	3 g

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
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-SICK036631
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:42