



Czujnik temperatury (6043034) serii TBT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036559**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy -50 °C ... +150 °C

Element pomiarowy Pt100

Sygnal wyjściowy Pt100, 4-żyłowy

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

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

Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego

100 mm / 6 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 1,5¹⁾

Stopień ochrony

IP65²⁾

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

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 ... +125 °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

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-SICK036559

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:37