



Czujnik temperatury (6042952) serii TSP - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036507**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy -30 °C ... +130 °C

Sygnal wyjściowy Pt100, 2-żyłowy

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Gwint ¼" NPT
Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego	50 mm / 6 mm
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny ¹⁾
Stopień ochrony	IP67 ²⁾
Prąd pomiarowy	0,3 mA ... 1 mA
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC
Certyfikat RoHS	?
Masa	Ok. 30 g (zależnie od wersji)

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 B wg IEC 60751

Czas odpowiedzi

Czas odpowiedzi t_{90} : $\leq 2,5 \text{ s}^{1)}$
Czas odpowiedzi t_{95} : $\leq 6 \text{ s}^{1)}$

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

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia $-40 \text{ °C} \dots +100 \text{ °C}^{1)}$

Temperatura przechowywania i transportu $-40 \text{ °C} \dots +85 \text{ °C}$

Odporność uderowa wg IEC 60751 500 g

Odporność na drgania wg IEC 60751 3 g

¹⁾Ze względu na niewielką długość istnieje możliwość, że temperatura na wtyku wzrośnie powyżej dopuszczalnej wartości. Trzeba to wziąć pod uwagę podczas przygotowania miejsca pomiaru i wyboru odpowiedniego przewodu podłączeniowego.

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK 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-SICK036507

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:58