



Czujnik temperatury (6043045) serii TBT - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036570**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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 | Gwint G ¼ B |
| Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego | 50 mm / 3 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 ¹⁾ |
| Stopień ochrony | IP65 ²⁾ |
| Prąd pomiarowy | 0,3 mA ... 1 mA |
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 35 V DC |

| | |
|----------------------------|---|
| Maksymalny pobór prądu | Ok. 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-SICK036570 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:41