



# TCT-1PAN23506MZ

TCT

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



## Информация для заказа

Тип	Артикул
TCT-1PAN23506MZ	6043243

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/TCT](http://www.sick.com/TCT)

## Подробные технические данные

### Характеристики

Диапазон измерения	-50 °C +150 °C
Измерительный элемент	Pt100
Выходной сигнал	Pt100, 4-жильный

### Механика/электроника

Технические подключения	Резьба ½" NPT
Длина щупа / диаметр измерительного щупа	350 mm / 6 mm
Материалы, соприкасающиеся со средой	Нержавеющая сталь 1.4571
Сопротивление давлению	Макс. 120 бар
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое подключение	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный, IP67 <sup>1)</sup>
Измерительный ток	0,3 mA ... 1 mA
Электробезопасность	Класс защиты: III, ном. напряжение изоляции: 500 В
Класс защиты III	✓
Сертификат RoHS	✓
Вес	Ок. 145 г (в зависимости от исполнения)
Время инициализации	< 10 ms

<sup>1)</sup> Степень защиты IP согласно IEC 60529. Указанные степени защиты действительны только в установленном состоянии с кабельными разъемами соответствующей степени защиты.

### Производительность

Точность измерительного элемента	Класс A согласно IEC 60751
Точность измерительного преобразователя	≤ ± 1,0 % интервала
Линейность измерительного преобразователя	≤ ± 0,1 % диапазона
Оценка	Время отклика $t_{50}$ : ≤ 2,8 с <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> В зависимости от конфигурации датчика, согласно IEC 60751.

$t_{90} \leq 9,1 \text{ s}^{1)}$

<sup>1)</sup> В зависимости от конфигурации датчика, согласно IEC 60751.

### Данные окружающей среды

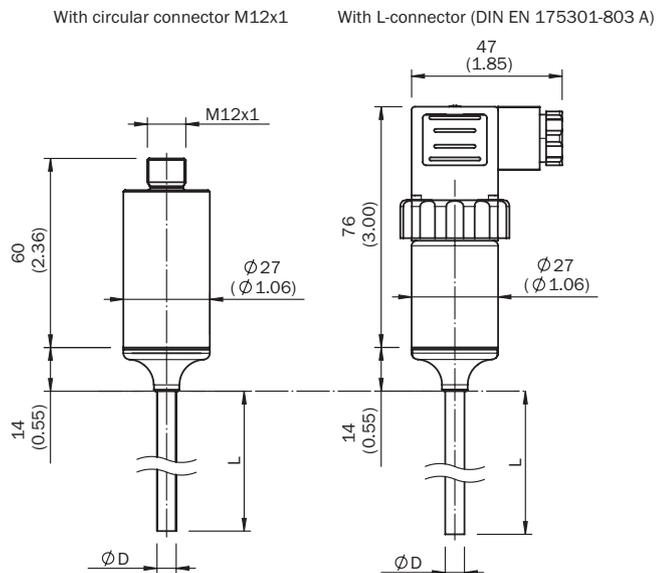
<b>Температура окружающей среды</b>	-40 °C ... +125 °C
<b>Температура хранения и транспортировки</b>	-40 °C ... +85 °C
<b>Ударопрочность согласно IEC 60751</b>	500 g
<b>Виброустойчивость согласно IEC 60751</b>	3 g

### Классификации

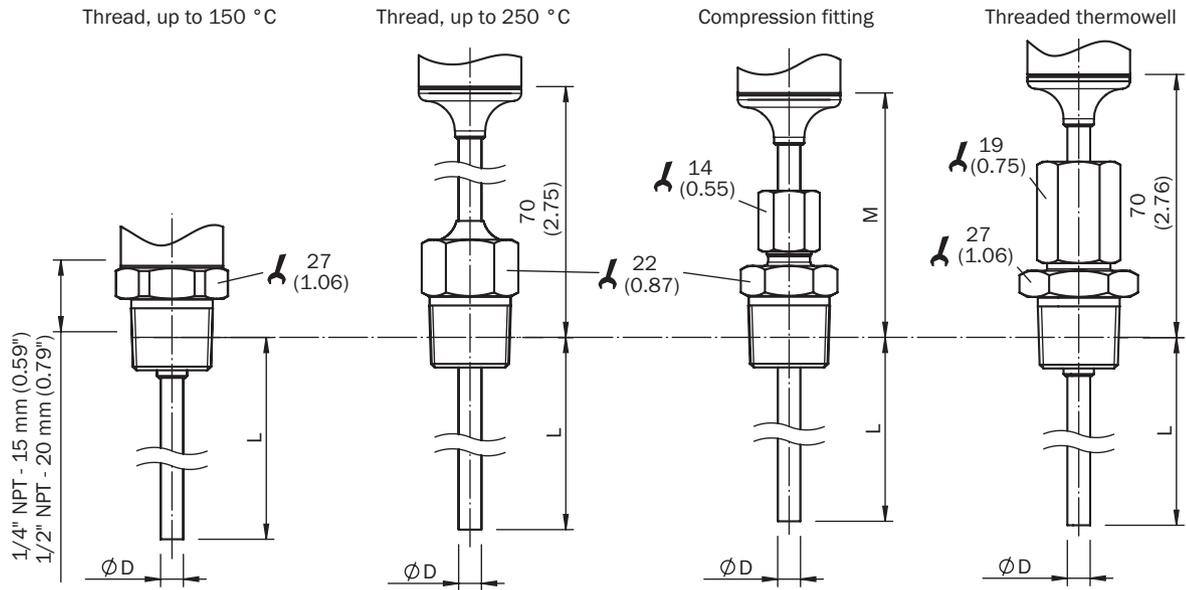
<b>ECI@ss 5.0</b>	27200208
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27200208
<b>ECI@ss 6.0</b>	27200208
<b>ECI@ss 6.2</b>	27200208
<b>ECI@ss 7.0</b>	27200208
<b>ECI@ss 8.0</b>	27200208
<b>ECI@ss 8.1</b>	27200208
<b>ECI@ss 9.0</b>	27200208
<b>ETIM 5.0</b>	EC001446
<b>ETIM 6.0</b>	EC001446
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41112211

### Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Габаритный чертеж: корпус, без технологического соединения

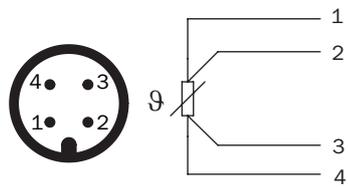


Габаритный чертеж: коническая резьба



**Тип подключения**

Круглый штекерный соединитель M12 x 1, выходной сигнал Pt100



## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)