



# TSP-1PAG30405MZ

TSP

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

| тип             | артикул |
|-----------------|---------|
| TSP-1PAG30405MZ | 6042943 |

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

Изображения могут отличаться от оригинала



### подробные технические данные

#### Характеристики

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>Диапазон измерения</b> | -30 °C ... +130 °C |
| <b>Выходной сигнал</b>    | Pt100, 2-жильный   |

#### Механика/электроника

|   |   |
|---|---|
| <b>Интерфейс связи</b>                          | -   |
| <b>Технические подключения</b>                  | Резьба G 3/8 В  |
| <b>Уплотнение</b>                               | Без уплотнения  |
| <b>Длина щупа / диаметр измерительного щупа</b> | 40 mm / 5 mm  |
| <b>Материалы, соприкасающиеся со средой</b>     | Нержавеющая сталь 1.4305  |
| <b>Макс. рабочее давление</b>                   | ≤ 120 bar <sup>1)</sup>   |
| <b>Материал корпуса</b>                         | Нержавеющая сталь 1.4305  |
| <b>Вид подключения</b>                          | Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный <sup>2)</sup> |
| <b>Тип защиты</b>                               | IP67 <sup>3)</sup>  |
| <b>Измерительный ток</b>                        | 0,3 mA ... 1 mA   |
| <b>Электробезопасность</b>                      | Класс защиты: III, Напряжение изоляции: 500 В перем. тока         |
| <b>Вес</b>                                      | Ок. 30 г (в зависимости от исполнения)                            |

<sup>1)</sup> Сопротивление давлению при комнатной температуре.

<sup>2)</sup> Указанные степени защиты действительны только в установленном состоянии с кабельными разъемами соответствующей степени защиты.

<sup>3)</sup> Степень защиты IP согласно IEC 60529.

#### Производительность

|   |  |
|---|--|
| <b>Точность измерительного элемента</b> | Класс В согласно IEC 60751                                   |
| <b>Оценка</b>                           | $t_{50} \leq 2,5 \text{ s}^1$<br>$t_{90} \leq 6 \text{ s}^1$ |

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

## Данные окружающей среды

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Температура окружающей среды</b>           | -40 °C ... +100 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Температура хранения и транспортировки</b> | -40 °C ... +85 °C                |
| <b>Ударпрочность</b>                          | 500 g (IEC 60751)                |
| <b>Виброустойчивость согласно IEC 60751</b>   | 3 g                              |

<sup>1)</sup> Из-за малой монтажной длины температура штекера может достигать недопустимо высоких значений. Этот фактор следует учитывать при оборудовании точки измерения и выборе соответствующего соединительного кабеля.

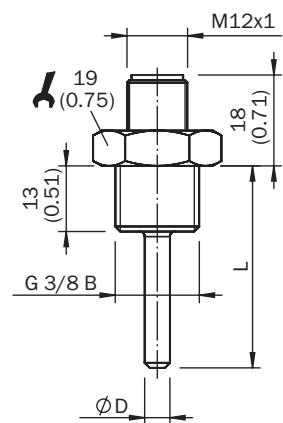
## Сертификаты

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                   | ✓ |

## Классификации

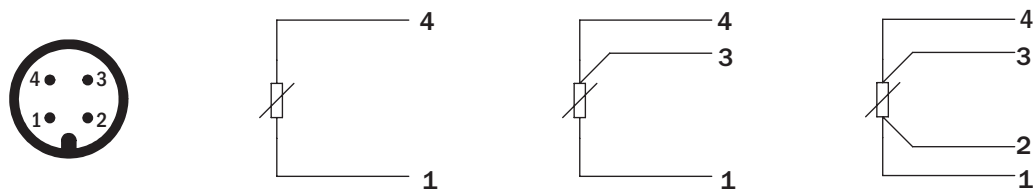
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27200208 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27200208 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27200208 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27200208 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27200208 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002994 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002994 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002994 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002994 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 41112211 |

### Габаритный чертёж



Размеры, мм

### Вид подключения Круглый штекерный соединитель M12 x 1, выходной сигнал Pt100/Pt1000



## 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)