



# TSP-1QAG10305MZ

TSP

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
TSP-1QAG10305MZ	6051109

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, 3-проводной

#### Механика/электроника

<b>Интерфейс связи</b>	-
<b>Технические подключения</b>	Резьба G ¼ В
<b>Уплотнение</b>	Без уплотнения
<b>Длина щупа / диаметр измерительного щупа</b>	30 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 <sub>50</sub> ≤ 2,5 s <sup>1)</sup> t <sub>90</sub> ≤ 6 s <sup>1)</sup>

<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.

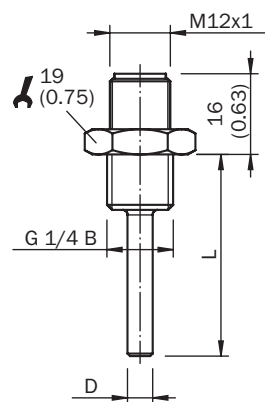
## Сертификаты

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

## Классификации

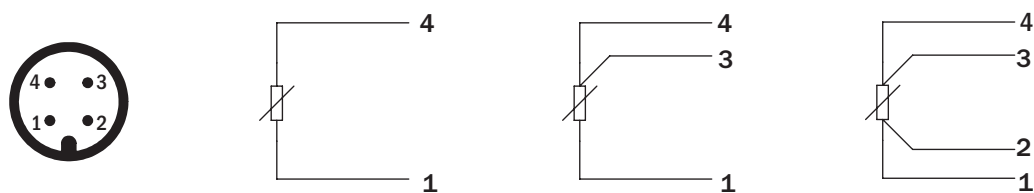
<b>ECLASS 5.0</b>	27200208
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27200208
<b>ECLASS 6.0</b>	27200208
<b>ECLASS 6.2</b>	27200208
<b>ECLASS 7.0</b>	27200208
<b>ECLASS 8.0</b>	27200208
<b>ECLASS 8.1</b>	27200208
<b>ECLASS 9.0</b>	27200208
<b>ECLASS 10.0</b>	27200208
<b>ECLASS 11.0</b>	27200208
<b>ECLASS 12.0</b>	27200208
<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)