



TSP-1PAG10405MZ

TSP

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|-----------------|---------|
| TSP-1PAG10405MZ | 6042939 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TSP

Изображения могут отличаться от оригинала



подробные технические данные

Характеристики

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

Механика/электроника

| | |
|--|---|
| Интерфейс связи | - |
| Технические подключения | Резьба G ¼ В |
| Уплотнение | Без уплотнения |
| Длина щупа / диаметр измерительного щупа | 40 mm / 5 mm |
| Материалы, соприкасающиеся со средой | Нержавеющая сталь 1.4305 |
| Макс. рабочее давление | ≤ 120 bar ¹⁾ |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4305 |
| Вид подключения | Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный ²⁾ |
| Тип защиты | IP67 ³⁾ |
| Измерительный ток | 0,3 mA ... 1 mA |
| Электробезопасность | Класс защиты: III, Напряжение изоляции: 500 В перем. тока |
| Вес | Ок. 30 г (в зависимости от исполнения) |

¹⁾ Сопротивление давлению при комнатной температуре.

²⁾ Указанные степени защиты действительны только в установленном состоянии с кабельными разъемами соответствующей степени защиты.

³⁾ Степень защиты IP согласно IEC 60529.

Производительность

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

¹⁾ В зависимости от конфигурации датчика, согласно IEC 60751.

Данные окружающей среды

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

¹⁾ 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.

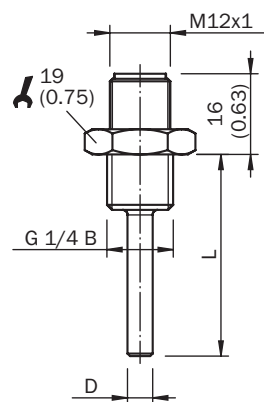
Сертификаты

| | |
|-------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

Классификации

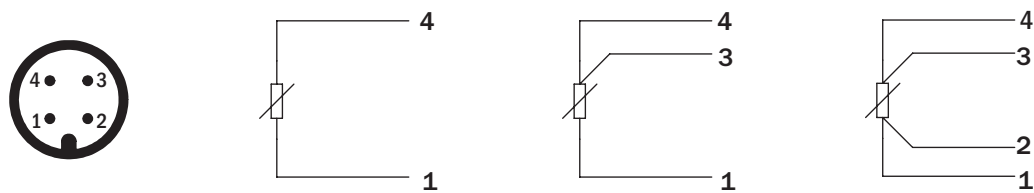
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27200208 |
| ECLASS 5.1.4 | 27200208 |
| ECLASS 6.0 | 27200208 |
| ECLASS 6.2 | 27200208 |
| ECLASS 7.0 | 27200208 |
| ECLASS 8.0 | 27200208 |
| ECLASS 8.1 | 27200208 |
| ECLASS 9.0 | 27200208 |
| ECLASS 10.0 | 27200208 |
| ECLASS 11.0 | 27200208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

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