



TSP-1PAN40305MZ

TSP

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
TSP-1PAN40305MZ	6042950

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 1/4" NPT
Уплотнение	Без уплотнения
Длина щупа / диаметр измерительного щупа	30 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.

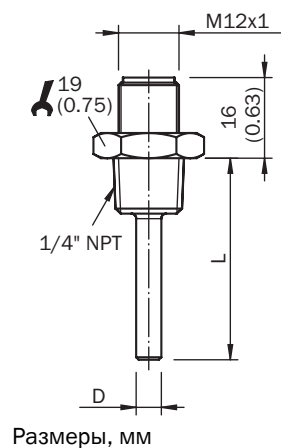
Сертификаты

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

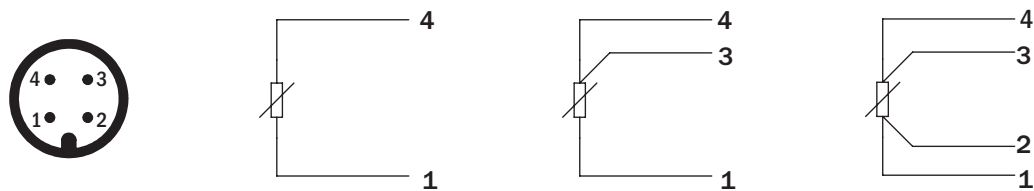
Классификации

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



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