Техническое онлайн-описание

TSP-1MAN40405MZ

TSP

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

SICK
Sensor Intelligence.

Изображения могут отличаться от оригинала

Информация для заказа

Тип	Артикул
TSP-1MAN40405MZ	6042967

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

Подробные технические данные

Характеристики

Диапазон измерения	–30 °C +130 °C
Выходной сигнал	Pt1000, 2-жильный

Механика/электроника

Технические подключения	Резьба ¼" NPT
Длина щупа / диаметр измерительного щупа	40 mm / 5 mm
Материалы, соприкасающиеся со средой	Нержавеющая сталь 1.4305
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4305
Измерительный ток	0,1 mA ... 0,3 mA
Электробезопасность	Класс защиты: III, Напряжение изоляции: 500 В перем. тока
Сертификат RoHS	✓
Вес	Ок. 30 г (в зависимости от исполнения)

Производительность

Точность измерительного элемента	Класс B согласно IEC 60751
Оценка	Время отклика t_{50}: ≤ 2,5 с [1)] Время отклика t_{90}: ≤ 6 с [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
Ударопрочность согласно IEC 60751	500 g
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.

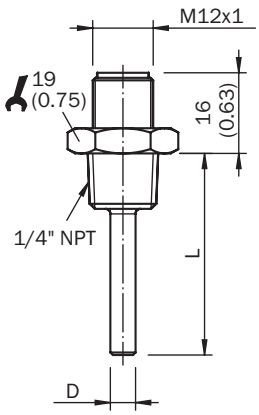
Классификации

ECl@ss 5.0	27200208
ECl@ss 5.1.4	27200208

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

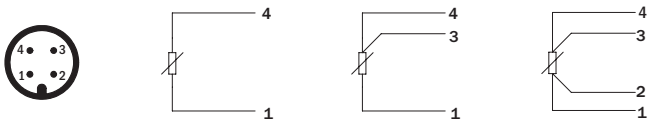
ECl@ss 6.0	27200208
ECl@ss 6.2	27200208
ECl@ss 7.0	27200208
ECl@ss 8.0	27200208
ECl@ss 8.1	27200208
ECl@ss 9.0	27200208
ETIM 5.0	EC001446
ETIM 6.0	EC001446
UNSPSC 16.0901	41112211

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Тип 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