



PHT-RP5X0ST20S0VMZ0Z

PHT

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
PHT-RP5X0ST20S0VMZ0Z	6062693

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

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкая, газообразная
Тип давления:	Относительное давление
Единица измерения давления	psi
Диапазон измерения	0 psi ... 5 psi
Рабочая температура	-20 °C ... +150 °C
Выходной сигнал	0-10 В, 3-проводной
Сертификат EHEDG	✓

Механика/электроника

Технические подключения	Тройной зажим 2"
Материалы, соприкасающиеся со средой	Нержавеющая сталь 1.4435
Внутренняя передаваемая жидкость	Синтетическое масло, соответствующее требованиям FDA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4571
Вид подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный, IP67
Напряжение питания	10-30 В DC 14-30 В DC при выходном сигнале 0-10 В 11 В DC ... 30 В DC при выходном сигнале 4 мА ... 20 мА и полевом корпусе
Электробезопасность	Защита от перенапряжения: 36 В DC Устойчивость к короткому замыканию: Q _A относительно M Защита от инверсии полярности: L ⁺ относительно M Класс защиты: III
Пропадание напряжения питания	500 V DC, Напряжение питания NEC Class 02 (низкое напряжение и низкий ток макс. 100 ВА также в аварийном состоянии)
Соответствие требованиям ЕС	Директива ЕС по электромагнитной совместимости: 2004/108/EC, EN 61326-2-3
Вес датчика	Ок. 500 g
Уплотнение	Без уплотнения
Тип защиты	IP67
Класс защиты III	✓

Производительность

Нелинейность	≤ ± 0,2 %, интервала (Best Fit Straight Line, BFSL) согласно IEC 61298-2
--------------	--

Точность	≤ ± 0,5 % интервала
Неповторяемость результатов измерений	≤ ± 0,1 % интервала
Время настройки (10–90 %)	≤ 10 ms
Долговременный дрейф/стабильность за год работы	≤ 0,2 % интервала
Температурные коэффициенты в диапазоне номинальных температур	Средний ТК нулевой точки: ≤ 0,2 % интервала/10 К для диапазонов измерения от 0–0,6 бар до 0–25 бар, Средний ТК нулевой точки: ≤ 0,25 % интервала/10 К для диапазона измерения 0–0,4 бар, Средний ТК нулевой точки: ≤ 0,4 % интервала/10 К для диапазона измерения 0–0,25 бар, Средний ТК интервала ≤ 0,2 % интервала /10 К
Диапазон номинальных температур	0 °C ... +80 °C

Данные окружающей среды

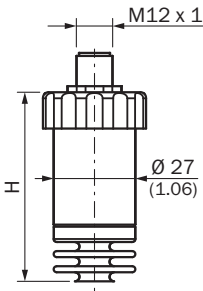
Температура окружающей среды	–20 °C ... +80 °C
Температура хранения	–40 °C ... +100 °C
Устойчивость к сотрясениям	500 g согласно IEC 60068-2-27 (механические удары)
Устойчивость к вибрации	15 g согласно IEC 60068-2-6 (вибрации при резонансе)

Классификации

ECI@ss 5.0	27200614
ECI@ss 5.1.4	27200614
ECI@ss 6.0	27200614
ECI@ss 6.2	27200614
ECI@ss 7.0	27200614
ECI@ss 8.0	27200614
ECI@ss 8.1	27200614
ECI@ss 9.0	27200614
ECI@ss 10.0	27200614
ECI@ss 11.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41112410

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

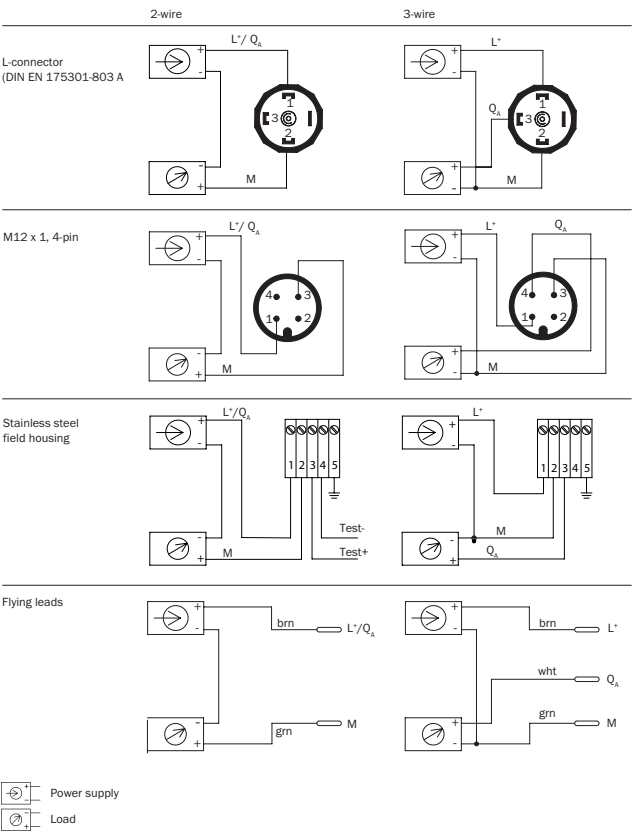
Корпус с круглым штекерным соединителем M12 x 1, IP67



With accuracy H

0.5 %	64 (2.52)
0.25 %	84 (3.31)

Вид подключения



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