



PAC50-BNF
PAC50

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
PAC50-BNF	1086912

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/PAC50

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Сухой сжатый воздух
Тип давления:	Относительное давление
Единица измерения давления	bar
Диапазон измерения	-1 bar ... 1 bar
Защита от перегрузки	5 bar
Рабочая температура	0 °C ... +60 °C
Аналоговый выходной сигнал и допустимая нагрузка R_A	Опционально, 4–20 мА / 0–10 В. Автоматическое переключение в зависимости от подключенной нагрузки или жесткая настройка. Инvertируемые выходные сигналы: 20–4 мА / 10–0 В Сопротивление нагрузки для выхода по току < 600 Ом Сопротивление нагрузки для выхода по напряжению > 3 кОм
Коррекция нулевой точки	Макс. + 5 % интервала
Выходной сигнал	IO-Link/PNP + PNP/NPN/Push-Pull + 4 мА ... 20 мА / 0 В ... 10 В
Диагностический выход	Дискретный выход 2 может использоваться как диагностический выход
Дисплей	ЖК-дисплей с фоновой светодиодной подсветкой (цвет зеленый/красный), электронный, поворот на 180° Индикация давления: 4 разряда, 16 сегментов Единица измерения переключается на индикаторе: бар, МПа, кПа, psi и inHg Обновление: 1000, 500, 200, 100 мс (программируется)
Время инициализации	300 ms

Механика/электроника

Технические подключения	1/4" NPT внутренняя ¹⁾
--------------------------------	-----------------------------------

¹⁾ Нижняя сторона: внутр. резьба 1/4" NPT, предварительно смонтированный адаптер NPT в G 1/4; обратная сторона: внутр. резьба G 1/4.

²⁾ Во вставленном состоянии с подходящей ответной частью.

Материал корпуса	Корпус: поликарбонат, Кнопки: TPE, Крепление на монтажной рейке: POM, Уплотнения: NBR
Вид подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный
Напряжение питания	17–30 В DC
Потребление тока	Макс. 40 мА при $L^+ = 24$ В DC
Электробезопасность	Класс защиты: III Защита от перенапряжения: 32 В DC Устойчивость к короткому замыканию: Q_A , Q_1 , Q_2 относительно M и L^+ Защита от инверсии полярности: L^+ относительно M
Соответствие требованиям ЕС	Директива ЕС по электромагнитной совместимости: 2004/108/EC, EN 61326-2-3
Вес датчика	Ок. 40 g
Тип защиты	IP65 / IP67 (согласно IEC 60529) ²⁾
Класс защиты III	✓
Сертификат RoHS	✓
Сертификат cRUus	✓

¹⁾ Нижняя сторона: внутр. резьба ¼" NPT, предварительно смонтированный адаптер NPT в G ¼; обратная сторона: внутр. резьба G ¼.

²⁾ Во вставленном состоянии с подходящей ответной частью.

Производительность

Нелинейность	$\leq \pm 0,5$ %, интервала (Best Fit Straight Line, BFSL) согласно IEC 61298-2
Точность	$\leq \pm 1,5$ % интервала
Точность настройки дискретных выходов	$\leq \pm 0,2$ % интервала
Неповторяемость результатов измерений	$\leq \pm 0,2$ % интервала
Диапазон номинальных температур	+10 °C ... +60 °C

Данные окружающей среды

Температура окружающей среды	0 °C ... +60 °C
Температура хранения	–20 °C ... +80 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 90 %
Устойчивость к сотрясениям	Макс. 30 g, хуз, согласно DIN EN 60068-2-27 (11 мс, механический удар)
Устойчивость к вибрации	Макс. 5 g (10–150 Гц), хуз, согласно DIN EN 60068-2-6

Классификации

ECI@ss 5.0	27200620
ECI@ss 5.1.4	27200620
ECI@ss 6.0	27200620
ECI@ss 6.2	27200620
ECI@ss 7.0	27200620
ECI@ss 8.0	27200620
ECI@ss 8.1	27200620
ECI@ss 9.0	27200620
ECI@ss 10.0	27200620
ECI@ss 11.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243

ETIM 7.0

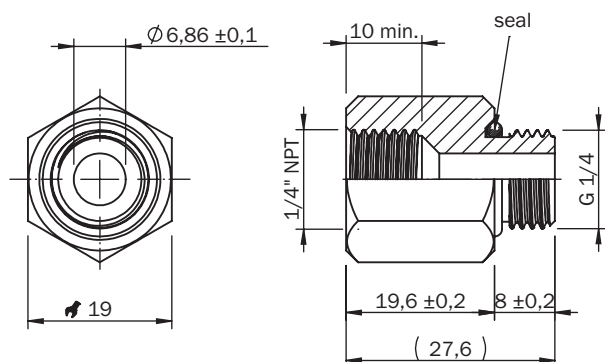
EC000243

UNSPSC 16.0901

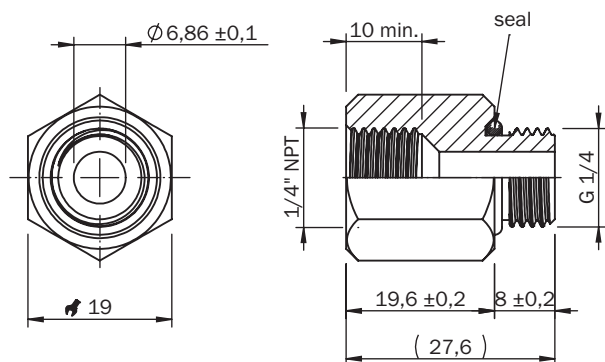
41112409

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

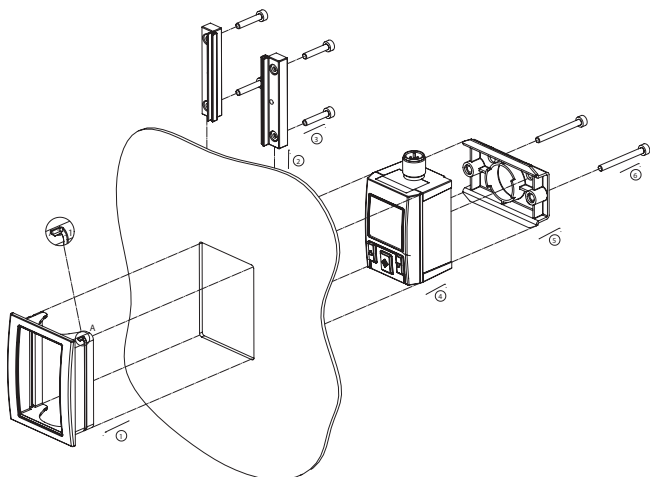
1/4" NPT внутренняя



Нижняя сторона: внутр. резьба 1/4" NPT, предварительно смонтированный адаптер NPT в G 1/4; обратная сторона: внутр. резьба G 1/4



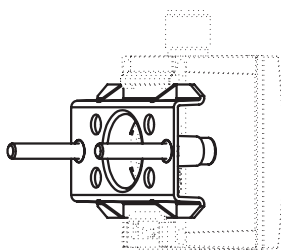
Инструкции по монтажу



Отверстие в панели управления



Крепежный комплект



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/PAC50

	Краткое описание	Тип	Артикул
Зажимные и юстировочные крепления			
	Комплект для установки приборной панели для работы в тяжёлых условиях (удары, вибрация) для установки реле давления PAC50. Максимальная толщина приборной панели 5 мм, Нержавеющая сталь, алюминий, пластмасса	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916
Крепежные уголки и пластины			
	Комплект для настенного монтажа, крепежный элемент для настенного монтажа реле давления PAC50, Крепежный элемент: поликарбонат, Винты: сталь, оцинкованная	BEF-MA-WLMNTS-PAC5	2069198

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/PAC50

	Тип	Артикул
Function Block Factory		
Описание: Function Block Factory поддерживает стандартные программируемые логические контроллеры (ПЛК) различных производителей, таких как Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation и В & R. Более подробную информацию о FBF можно найти здесь.	Function Block Factory	По запросу

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