

Precont PN4SM - приемник Precont TN 20

Датчик давления / реле давления с памятью данных для общего применения до 1000 бар Контроль абсолютного или относительного давления в газах, парах, жидкостях и пыли

Цифровой датчик давления с металлической диафрагмой до 1000 бар - последнее поколение с большим дисплеем, аналоговым и 4 rnr переключающими выходами



преимущества

- Широкий спектр применения
- Точно измеренные диапазоны измерения от 400 мбар до 1000 бар
- Широкий диапазон температур процесса от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$
- Широкий выбор технологических соединений
- Высокий класс защиты IP65 / IP67
- Широкий диапазон температур окружающей среды от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- Металлическая фронтальная или внутренняя диафрагма
- Высочайшая точность - характерное отклонение до $\leq 0,15\%$ диапазона измерения
- Интегрированная электронная оценка: графический дисплей, клавиатура; Выходной сигнал 4x PNP; 1x токовый выход 0/4... 20 мА - выход напряжения 0... 10 В; Память данных измерений для более чем 500 000 значений измерений; Функция регистрации данных на батарейках; Bluetooth-интерфейс; Штекер разъема M12
- Высокий комфорт работы: корпус и дисплей вращаются для оптимальной работоспособности в каждой монтажной позиции; Высококонтрастный TFT-LCD дисплей с высокой яркостью для лучшей читаемости; 3-клавишное управление без дополнительной помощи с тактильной обратной связью; Простое управление благодаря понятной навигации по меню; Обширные диагностические функции для системного анализа

Устройство представляет собой электронный датчик давления / реле давления для мониторинга, контроля, а также непрерывного измерения давления в газах, парах, жидкостях и пыли.

Благодаря конструкции устройства с диапазонами измерения от -1 бар до 1000 бар (манометр), диапазон измерений от 0 бар до 1000 бар (абсолютный), диапазоны измерения от 400 мбар до 1000 бар, температура процесса от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$, технологический материал CrNi-сталь, а также наличие промышленных стандартных технологических соединений, таких как резьба ISO 228-1 (манометр EN 837, фронтальная промывка), устройство особенно подходит для использования в машиностроении и машиностроении, кондиционировании воздуха. и холодильное оборудование, гидравлические и пневматические системы, перерабатывающая промышленность, экологические технологии, средства автоматизации зданий и зданий.

Устройство подходит для требовательных измерительных требований.

Благодаря высокой точности и гибкости конфигурации, устройство может использоваться в самых разных областях.

Диафрагма с передней промывкой была специально разработана для измерения вязких, пастообразных, адгезивных, кристаллизующихся, наполненных частицами и загрязненных сред, которые могли бы забить канал давления в традиционных технологических соединениях.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

Прочная конструкция и высокое качество изготовления превращают устройство в очень высококачественный продукт, на который не могут повлиять даже самые неблагоприятные условия окружающей среды, будь то низкие температуры при использовании на открытом воздухе, сильные удары и вибрация или агрессивные среды.

Пленочная лазерная маркировка маркировки типа обеспечивает идентификацию в течение всего срока службы устройства.

Очевидно, это дополнительная маркировка обозначения точки измерения соотв. TAG, этикетка клиента или этикетка нейтрального типа, конечно же, для каждой лазерной маркировки.

Без LABS соотв. версия без силикона, заводская калибровка с сертификатом калибровки и индивидуальная конфигурация клиента, соотв. предустановка также доступна, как заводские сертификаты на питьевую воду, соответственно. пригодность пищи.

Напряжение питания :

выход настройки 0/4 ... 20 мА: 9..30 В пост. Тока, защита от обратной полярности

Выход настройки 0 ... 10 В: 14..30 В пост. Тока, защита от обратной полярности

Аналоговый выход

Рабочий диапазон : ток 0... 20 мА: 0... 20,5 мА, макс.

Ток 22 мА 4... 20 мА: 3,8... 20,5 мА, мин. 3,6 мА, макс.

Напряжение 22 мА 0... 10 В: 0... 10,5 В, макс. 11 В

Допустимая нагрузка : ток 0... 20 мА / ток 4... 20 мА: \leq (США - 9 В) / 22 мА

напряжение 0... 10 В: \geq UOut / 3 мА

Время срабатывания шага : \leq 15 мс (td = 0 с)

Время запуска : \leq 1с

Выход переключения PNP S1 / S2 / S3 / S4

Функция : PNP переключение на + L

Выходной ток : IL 0... \leq 200 мА, ограничен по току, защищен от короткого замыкания

Время срабатывания шага : \leq 25 мс (td = 0 с)

Циклы переключения : \geq 100 000. 000

Версия интерфейса Bluetooth : Bluetooth 2.1 + EDR

Спецификация : Класс 2

Мощность передачи : \leq 2,5 мВт / 4 дБм

Диапазон : \leq 10 м

Точность измерения

Характеристическое отклонение : $\leq \pm 0,15\%$ / $\pm 0,5\%$ FS

Долгосрочный дрейф : $\leq \pm 0,2\%$ FS / год

Отклонение температуры : Диапазон измерения \leq 25 бар: $\leq \pm 0,02\%$ FS / K (0... + 80 ° C) / $\leq \pm 0,03\%$ FS / K (-40... 0 ° C / + 80... + 125 ° C) Диапазон измерения \geq 40 бар: $\leq \pm 0,02\%$ FS / K (- 40... + 100 ° C) / $\leq \pm 0,03\%$ FS / K (+ 100... + 125 ° C)

Материалы

Мембрана (процесс смачивается): Диапазон измерения \leq 1 бар: Керамика Al₂O₃ - 99,7% (подходит для SIP)

Диапазон измерения \geq 1,6 бар: Керамика Al₂O₃ - 96% (подходит SIP)

Подключение к процессу 1/2/4/6/7 / A / N / M / P / L / S / T: Керамика Al₂O₃ - 99,9% (подходит для SIP / SIP)

Присоединение к процессу (смачивание процесса): Сталь 1.4404 / 316L / Сталь 1.4571 / 316Ti

Клеммная коробка : CrNi-сталь

Поверхность панели управления : PES

Прокладки (смачивание процесса): FPM - флуорэластомер (например, Viton®) / EPDM - этилен-пропилен-диенмономер, FDA-лист / FFKM - перфторэластомер (например, Kalrez®) / FFKM hd - перфторэластомер высокой плотности

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды : - 20 ° C ... + 70 ° C

Температура **процесса** : - 40 ° C ... + 100 ° C соответственно. 125 ° C

Рабочее давление : от 400 мбар до 1000 бар в зависимости от типа

Защита : IP68 EN / IEC 60529

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>