



Силиконовые емкостные датчики давления

P1K

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Основные характеристики

Диапазон давления	1, 2, 5, 10, +/-1, +/-2, +/- 5 дюймов водного столба; 2.5, 5, 12.5, 25, +/-2.5, +/- 5, +/- 12.5 мБар
Электроподключение	PCB через отверстия контактных штырей, 2.54 мм [0.100 дюйма]
Подключение давления	Прикальваемая клемма, 1.9[0.08] диаметр
Материал корпуса	PPS, 40% стеклонеполненный, черный
Материал контактного терминала	Фосфористая бронза, покрытая оловом
Электропитание	5.00 В ± 0.25 В постоянного напряжения
Выходной сигнал	Пропорциональный аналоговый; 5%...80% от питающего напряжения

Технические характеристики

Диапазон давлений

от 0 до ...	1" H ₂ O	2" H ₂ O	5" H ₂ O	10" H ₂ O	+/- 1" H ₂ O	+/- 2" H ₂ O	+/- 5" H ₂ O
от 0 до ...	2.5 мБар	5 мБар	12.5 мБар	20 мБар	+/- 2.5 мБар	+/- 5 мБар	+/- 12.5 мБар
Испытательное давление (мин)	1.0 PSI/ (70 мБар) (мин)	1.0 PSI/ (70 мБар)	1.0 PSI/ (70 мБар)	1.0 PSI/ (70 мБар)	1.0 PSI/ (70 мБар)	1.0 PSI/ (70 мБар)	1.0 PSI/ (70 мБар)
Давление разрыва	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)	1.8 PSI/ (125 мБар)

Физические характеристики

Срок эксплуатации	10 миллионов полных циклов измерений
Срок хранения	более 10 лет
Устойчивость:	+/- 0.5% от полного диапазона шкалы за год
Вес:	3.5 g max.
Рабочая температура:	-20°C...85°C
Температура хранения:	-40°C...125°C
Влажность:	До 92% относительной влажности без конденсата
Среда	Сухой воздух

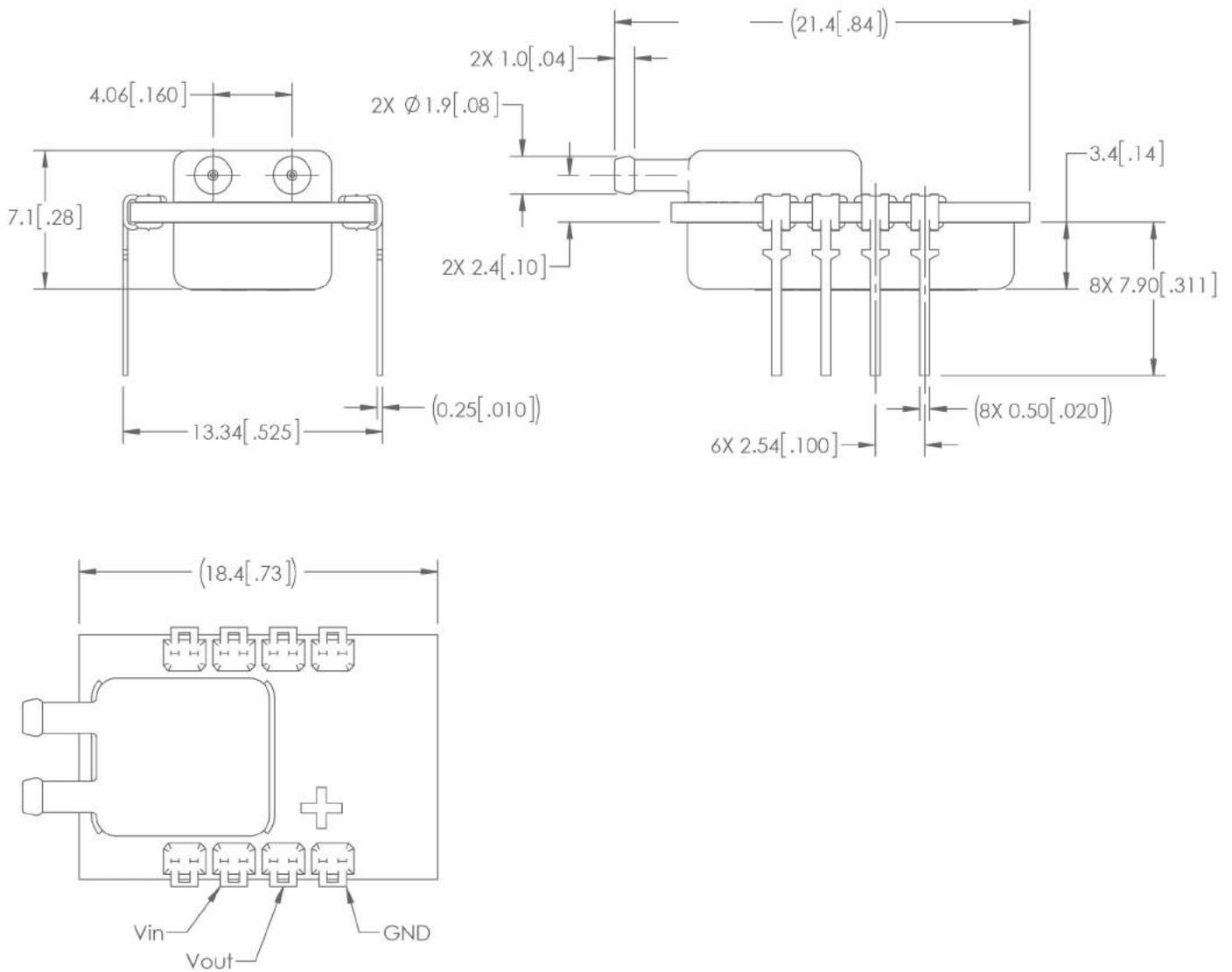
Производительность

Точность	0.25% макс (% от полного значения шкалы) (RSS линейности, гистерезиса и повторяемости)
Темп. ошибка (0...60°C)	0.05%/ C [% от полной шкалы]
Темп. ошибка (-20...0°C и 60...85°C 0...60°C)	5% от полного диапазона шкалы

Электрические характеристики

Выходное сопротивление	100 Ом макс.
Ток возбуждения	4 mA макс.
Минимальная нагрузка	25к Ом между выходом и землей
Время отклика	5 мсек макс. (63% полной шкалы)

Размеры



Информация для заказа



Например:
P1K-1-2X16PA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93