



Керамические датчики давления

P500

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

Диапазоны давления	0 - 1 до 0 - 70 Бар, 0 - 15 до 0 - 1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешнее), 1/8-27 NPT (внешнее) - см. информацию для заказа
Материал корпуса	Латунь (до 300 psi), нержавеющая сталь (более 300 psi)
Выходное напряжение	0.5...4.5 В постоянного тока

Технические характеристики

Диапазоны давления

Бар А	0 - 1	0 - 1.6	0 - 2.5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40	0 - 50	0 - 70	
PSI А	0 - 15	0 - 20	0 - 30	0 - 50	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 200	0 - 300	0 - 500	0 - 750	0 - 1000

Физические характеристики

Рабочий цикл	мин. 10 миллионов полных циклов измерений
Испытательное давление	3X FS давление (до 14 Бар / 200 PSI) 2X FS давление (более 14 Бар / 200 PSI)
Давление разрыва	1500 PSI (до 24 Бар / 350 PSI) 2500 PSI (более 24 Бар / 350 PSI)
Влажность	93 +/- 3% отн.
Устойчивость к вибрации	Пик 10 г на пике синуса (10 - 2000 Hz)
Ударопрочность	75 г, 1/2 синусоиды
Испытание на падение	Падение с 1 м на бетон согласно SAE J1455
Вес	< 50 г
Степень защиты	IP67

Performance

Линейная ошибка	≤ +/- 0.5% диапазона
Общая ошибка	+/-1.5% диапазона (0 ≤ T ≤ 85 C°) +/-2.0% диапазона (T < 0 C°, T < 85 C°)
Козэф. стабильности	+/-0.3 % полного диапазона за год
Рабочая температура	-40 C°...125 C° (зависит от материала уплотнителей - см. информацию для заказа)
Температура хранения	-40 C°...125 C° (зависит от материала уплотнителей - см. информацию для заказа)

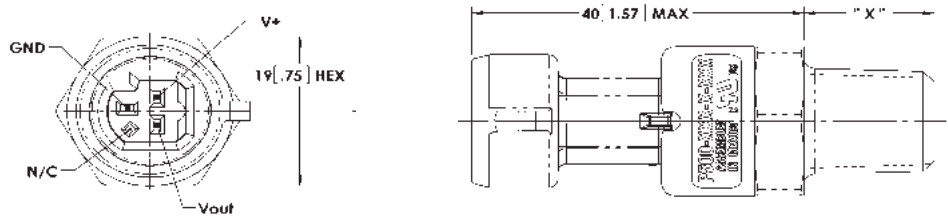
Электрические характеристики

Электропитание	5.0 В +/- 0.5 постоянного тока
Выходное напряжение	0.5...4.5 В постоянного тока
Ток питания	≤ 5 мА
Выходное сопротивление	≤ 100 Ω
Выходная нагрузка	≥ 10 кОм
Время отклика	≤ 2 мс до 63 % от окончательного выходного напряжения с шагом изменения входного давления
Защита от перенапряжения	36 В
Обратное напряжение	-36 В
Защита от короткого замыкания	Выход для питания, заземление: бессрочное
Напряжение изоляции	R ≥ 100 МОм, 500 В постоянного тока / 1 мин
Время прогрева	3 мсек макс.
EMC	Соответствует ISO 7637-3, ISO 11452-4, ISO 11452-2, CISPR 25, MIL-STD 461 E
ESD	IEC 1000-4.2 (8 кВ контакт, 15 кВ воздух), ISO 10605 (8 кВ контакт, 25 кВ воздух)

Размеры

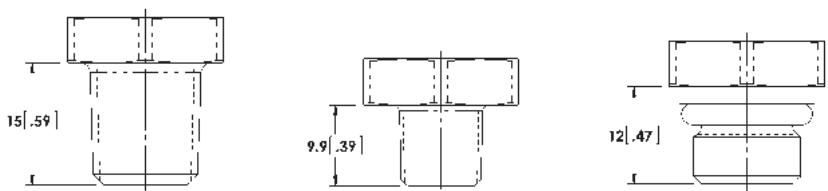
Датчик давления с электрическим подключением

Размеры в мм [дюймах]

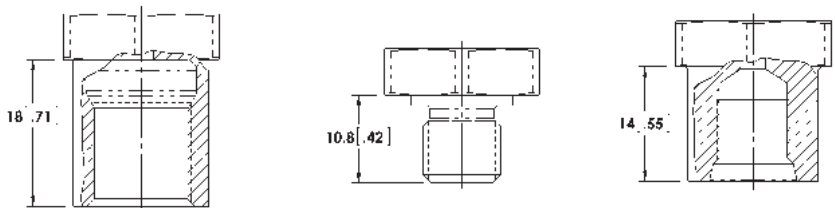


Датчик давления и рекомендуемый крутящий момент при установке

Размеры в мм [дюймах]



Имя	1/4 - 18 NPT	1/8 - 27 NPT	Стержень DIN 3852-B-G1/4
Резьба	Внешняя	Внешняя	Внешняя
Момент	25 Н м	20 Н м	20 Н м



Имя	Резьбовое отверстие DIN 3852-Y-G1/4	3/8-24 UNF-2A PER SAE J 1926/2	3/8-24 UNF-2B PER SAE J 1926/1
Резьба	Внутренняя	Внешняя	Внутренняя
Момент	15 Н м	22 Н м	22 Н м

Рекомендуемый крутящий момент может варьироваться в зависимости от материала и конкретного применения

Информация для заказа

Подключение давления

- 1 1/4 - 18 NPT (внешняя резьба)
- 4 1/8 - 27 NPT (внешняя резьба)
- 5 Стержень DIN 3852-B-G 1/4 (внешняя резьба)
- 6 Резьбовое отверстие DIN 3852-Y-G 1/4 (внутренняя резьба)
- 9 3/8 - 24 UNF-2A Per SAE J1926/2 (внешняя резьба)
- 10 3/8 - 24 UNF-2B Per SAE J1926/1 (внутренняя резьба)

Материал уплотнителя

- D Фторуглерод / Витон (-25°...+125°C)
- E Фторсиликон (-40°...125°C)
- F Этилен пропилен (-30°...120°C)

P500 - 16B - A - E 1 A

Диапазоны давлений

1B 0 – 1 Бар	15 0 – 15 PSI
1.6B 0 – 1.6 Бар	20 0 – 20 PSI
2.5B 0 – 2.5 Бар	30 0 – 30 PSI
4B 0 – 4 Бар	50 0 – 50 PSI
6B 0 – 6 Бар	75 0 – 75 PSI
10B 0 – 10 Бар	100 0 – 100 PSI
16B 0 – 16 Бар	150 0 – 150 PSI
25B 0 – 25 Бар	200 0 – 200 PSI
40B 0 – 40 Бар	300 0 – 300 PSI
50B 0 – 50 Бар	500 0 – 500 PSI
70B 0 – 70 Бар	750 0 – 750 PSI
	1000 0 – 1000 PSI

Характеристика

- A Абсолют.
- G Избыт.
- S Загерметизир. изб.

Встроенное электрическое соединение

- A С разъемом, провода w/12", 18 AWG
- C Без разъема

Например:

P500 -16B - A - E1A

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

сайт <http://kavlico.nt-rt.ru/> || эл. почта kca@nt-rt.ru