



Тонкопленочные датчики давления

P1E

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	6 Бар...400 Бар (изб.)*
Электроподключение	M12 - 4-х полюсной, 18 мм, 9.4мм*
Подключение давления	G1/4A DIN 3852-A*
Материал корпуса	304 нержавеющая сталь (1.4301)
Выходной сигнал	4 - 20 мА*

* см. информацию для заказа

Технические характеристики

Диапазоны давлений

от 0 до...	Бар (изб.)	6	10	16	25	100	250	400
Испытательное давление	Бар (изб.)	12	20	32	50	200	375	600
Давл. разрыва	Бар (изб.)	60	100	160	200	600	1000	1600

Физические характеристики

Рабочий цикл	мин. 10 миллионов полных циклов по всему диапазону
Устойчивость к вибрации	IEC 60068-2-64 (RANDOM) 20 PSD
Ударопрочность	25 г минимум согласно DIN EN 60068-2-27
Испытание на падение	Падение с 1 м на бетон согласно SAE J1455 / DIN EN 60068-2-3-1
Вес	Около 50 г (без разъема)
Степень защиты	IP 65 или IP67 - в зависимости от электрического разъема
Температура среды	-30°C...+ 120°C
Окружающая температура	-30°C...+ 100°C
Температура хранения	-30°C...+ 100°C
Среда	Все классы жидкостей и газов, совместимые с нержавеющей сталью 304 (1.4301)

Производительность

Точность *1	≤ 0.5 % диапазона
Нелинейность *2	0.2 % диапазона
Неповторяемость	0.1 % диапазона
Годовая стабильность	0.2 % диапазона
Темп. коэфф. - ноль	0.2 % диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C
Темп. коэфф. - диапазон	0.2 % диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C

*1 Включая нелинейность гистерезиса и неповторяемость погрешность полной шкалы и нулевой точки (соответствует погрешности измерения IEC 61298-2).

Корректировка в вертикальном положении с портом давления вниз.

*2 BFSL в соответствии с IEC 61298-2 эталонные условия по EN 61298-1

Электрические характеристики

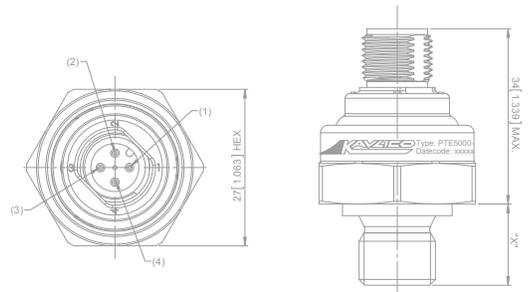
Выходной сигнал	4...20 мА
Рабочая подача сигнала	8-30 В постоянного тока
Энергопотребление	≤ 600 мВатт
Защита от перенапряжения	мин. 33 В
Защита от замыкания	не применяется
Напряжение изоляции	500 В
Защита от переполюсовки	Да
Нагрузка	≤ (Vsup-8 В)/(0.02 А) [Ω]
Время отклика	≤ 2 мс макс. до 63% полной шкалы с изменением шага на входе

Размеры

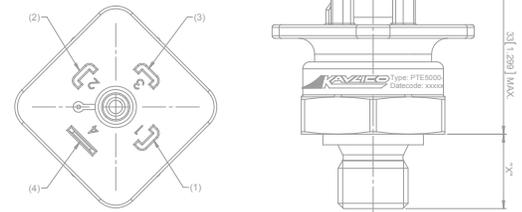
Датчик давления с электрическим подключением

Размеры в мм [дюймах]

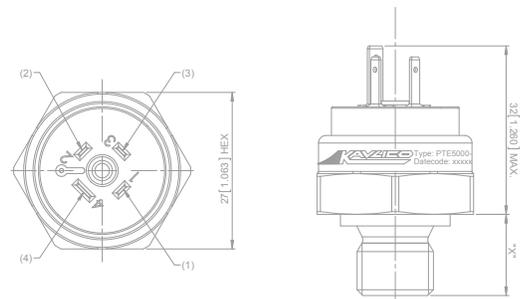
Подключение M12				
Выход	Контакт 1	Контакт 2	Контакт 3	Контакт 4
4-20 мА	Vsup	...	lout	...



18 мм подключение				
Выход	Контакт 1	Контакт 2	Контакт 3	Контакт 4
4-20 мА	Vsup	lout

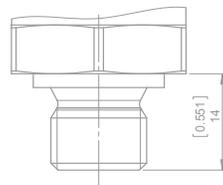


9.4 мм подключение				
Выход	Контакт 1	Контакт 2	Контакт 3	Контакт 4
4-20 мА	Vsup	lout



Датчик давления и рекомендуемый крутящий момент про установке

Размеры в мм [дюймах]



Имя	G1/4A DIN 3852-A
Резьба	Внешняя
Момент	20 Н м

Информация для заказа

P1E 100 1 A 4 A

Диапазоны давлений Бар G

006 0 – 6
010 0 – 10
016 0 – 16
025 0 – 25
100 0 – 100
250 0 – 250
400 0 – 400

Выход

1 4 - 20 мА

Внешней уплотнитель

A Нет
C Алюминиевая шайба G1/4
D Медная шайба G1/4

Подключение давления

4 G1/4" A DIN 3852-A

Встроенное электрическое соединение

A Совместимое с DIN 175301-803 A (18 мм)
Датчик поставляется без соединительного разъема
B GDS 307 промышленный стандарт (9.4 мм)
Датчик поставляется без соединительного разъема
C M12 - 4 полюсной
Датчик поставляется без переходника разъема с кабелем

Например:

P1E-100-1-A-4-A

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