



Реле давления

PS1B

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	0...6 до 0...600 Бар
Электро подключение	G 1/4" A DIN 3852-E or -A
Подключение давления	M12-4-контактный
Выходной сигнал	4 - 20 mA, программируемый коммутационный выход

*См. информацию для заказа

Технические характеристики

Диапазоны давления

от 0 до ...	Бар (избыт)	6	10	16	25	40	60	10	160	250	400	600
Испытательное давл.	Бар (избыт)	12	20	32	50	80	120	200	320	500	800	1200
Давл. разрыва	Бар (избыт)	60	100	160	200	320	480	600	960	1000	1600	2400

Точность *1	≤ 1 % от диапазона *3
Нелинейность *2	0.2 % от диапазона *3
Неповторяемость	0.1 % от диапазона *3
Годовая стабильность	0.2 % от диапазона *3
Переключение заданного значения точности	≤ +/- 1% от диапазона
Темп. коэфф. - ноль	0.2 % от диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C
Темп. коэфф. - диапазон	0.2 % от диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C

*1 Включая нелинейность, гистерезис, 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

*3 Другое по запросу

Физические характеристики

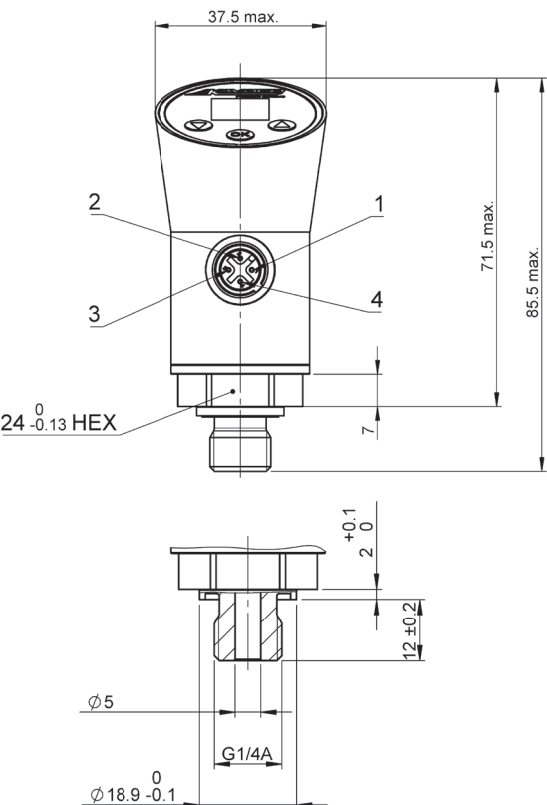
Рабочий цикл	мин. 10 миллионов полных циклов по всему диапазону
Устойчивость к вибрации	IEC 60068-2-64 (RANDOM) 20 PSD
Ударопрочность	25 г мин в соответствии с DIN EN 60068-2-27
Испытание на падение	падение с м метра на бетон в соответствии с SAE J1455 / DIN EN 60068-2-3-1
Вес	≤ 160 г.
Степень защиты	IP6X, IPX5
Температура среды	-30°C...+ 120°C (другое по запросу)
Окружающая температура	-30°C...+ 85°C (в зависимости от возможностей уплотнительного кольца) *4
Температура хранения	-30°C...+ 50°C (в зависимости от возможностей уплотнительного кольца) *4
Среда	Все классы жидкостей и газов совместимые с нержавеющей сталью 304 (1.4301) и материалами внутреннего и внешнего (опционально) уплотнительного кольца

*4 См. информацию для заказа

Electrical

Выходной сигнал (Iвых)	4...20 mA
Коммутационный выход (Sвых)	250 mA макс. нагрузки
Рабочее напряжение (Vвых)	8-33 В постоянного
Энергопотребление	≤ 32mA + переключение нагрузки
Защита от перенапряжения	38 В постоянного тока
Защита от замыкания (Iвых)	нет
Защита от замыкания (Sвых)	да
Напряжение изоляции	500 В
Защита от неправильной полярности	да
Нагрузка (Iвых)	≤ (Vsup-9 VDC)/(0.02 A) [Ω]
Время отклика	≤ 5 мс макс. до 63% полной шкалы с шагом изменения на входе

Размеры



Информация для заказа

PS1B

160

1

A

4

C

Диапазоны давлени Бар

006 0 – 6
010 0 – 10
016 0 – 16
025 0 – 25
040 0 – 40
060 0 – 60
100 0 – 100
160 0 – 160
250 0 – 250
400 0 – 400
600 0 – 600

Встроенное электрическое соединение

C M12-4-контактный разъем в соответствии с IEC 61076-2-101

Датчик поставляется без соединительного разъема

Выход

1 4-20 mA

Подключение давления (порт)

1 G 1/4A DIN 3852-E

4 G 1/4A DIN 3852-A

Внешнее уплотнительное кольцо

A Нет

B Фторуглерод FKM (Витон)

Опционально для подключения порта 1,
нижний предел температуры - 20°C

C Алюминиевая шайба G1/4

D Медная шайба G1/4

Например:

PS1B - 160 - 1 - B - 4 - C

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