

Электронное реле давления

33E Пневматическое от 0 до 16 бар / 33E Все среды/гидравлическое от 0 до 400 бар



Резьбовое и фланцевое присоединение

Компактная и прочная конструкция

Легкое программирование точки переключения

Экономичное решение для промышленных применений

Статус переключения индицируется LED

Без веществ, повреждающих лаковые субстанции

Стандарт M 12 x 1 соединение (IP65) - разъем заказывается отдельно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда:

Газы, агрессивные и нейтральные, не горючие

Установка:

Дополнительно

Температура:

Среда/Окружающая:

-25 ... + 80°C/-20 ... + 80°C

Пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой для применения ниже +2°C.

Термочувствительность (нулевая точка):

0,4% от полной шкалы (FS) через 10° Кельвина

Термочувствительность (диапазон):

0,4% от полной шкалы (FS) через 10° Кельвина

Перепад давления переключения/гистерезис:

Программируемый

Точка переключения:

Регулируется между 0 и 100% от полной шкалы (FS)

(наименьшее регулируемое разницы давления переключения между точкой переключения и точкой сброса $\geq 0,8$ % от полной шкалы (FS))

Точка сброса:

Регулируется между 0 и 100% от полной шкалы (FS)

Вес:

0,06 кг

Точность:

$\leq 1,5$ % от полной шкалы (FS)

(линейность, гистерезис, повторяемость)

Степень защиты (соответствие DIN 40050):

IP65 (с установленным разъемом)

Допустимый удар:

25 g, xyz, DIN EN 60068-2-27

Допустимая вибрация:

10 g, 5 ... 500 Гц, xyz, DIN EN 60068-2-6

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминий, нержавеющей сталь полиэфир

Смачиваемые части: алюминий, керамика, FKM, все части не имеют веществ, повреждающих лак

Электрическая спецификация

Электрическое соединение:

M12 x 1

Источник питания:

UB = от 18 до 32 В пост.т.
безопасная смена полярности

Допустимая остаточная пульсация:

10% (в пределах UB)

Потребляемый ток:

< 30 мА (без тока нагрузки)

Режим переключения:

PNP, с ограниченным потенциалом ключ с открытым коллектором UB

Функция переключения:

НО/НЗ программируемые

Выходной сигнал:

UB минус 1,5 В

Способность контакта:

$I_{\text{макс}} = 250$ мА (защита от короткого замыкания)

Время переключения:

< 3 мсек

Срок эксплуатации:

Мин. 50 миллионов циклов переключения
отдельно выбирается для каждого выхода

Электромагнитная совместимость:

Паразитное излучение соответствует EN 61326

Помехоустойчивость соответствует EN 61326, часть 1

Пневматическая версия

Диапазон давления (бар)	Завышенное давление (бар)*	Подвод среды	Подключение	МОДЕЛИ
0 ... 2 бар	5	G1/4	1 x PNP	0860020
0 ... 2 бар	5	Фланец	1 x PNP	0860026
0 ... 10 бар	25	G1/4	1 x PNP	0860030
0 ... 10 бар	25	Фланец	1 x PNP	0860036
0 ... 16 бар	40	G1/4	1 x PNP	0860040
0 ... 16 бар	40	Фланец	1 x PNP	0860046

*Краткосрочные пики давления не должны превышать это значение. Нормальная работа должна быть в пределах диапазона давления переключения.
Конечное значение/превышение давления равно максимальному испытательному давлению.
Примечание: 1/4 NPT доступен по запросу.

Все среды/гидравлическая версия

Диапазон давления (бар)	Завышенное давление (бар)*	Подвод среды	Подключение	МОДЕЛИ
0 ... 40 бар	100	G1/4	1 x PNP	0860050
0 ... 40 бар	100	Фланец	1 x PNP	0860056
0 ... 100 бар	175	G1/4	1 x PNP	0860060
0 ... 100 бар	175	Фланец	1 x PNP	0860066
0 ... 160 бар	280	G1/4	1 x PNP	0860070
0 ... 160 бар	280	Фланец	1 x PNP	0860076
0 ... 250 бар	350	G1/4	1 x PNP	0860080
0 ... 250 бар	350	Фланец	1 x PNP	0860086
0 ... 400 бар	700	G1/4	1 x PNP	0860090
0 ... 400 бар	700	Фланец	1 x PNP	0860096

*Краткосрочные пики давления не должны превышать это значение. Нормальная работа должна быть в пределах диапазона давления переключения.
Конечное значение/превышение давления равно максимальному испытательному давлению.
Примечание: 1/4 NPT доступен по запросу.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Подключаемый порт с переходным ниппелем	Ограничитель	Разъем M 12 x 1 90°	Разъем M 12 x 1 90°	Разъем M 12 x 1 90°	Разъем M 12 x 1 прямой, 5-конт.	Разъем M 12 x 1 прямой, 4-конт.
						
0574767	0574773	0799845 (2 м длина кабеля) 0250081 (5 м длина кабеля)	0523058 (2 м длина кабеля) 0523053 (5 м длина кабеля)	0523056 (Без кабеля)	0523057 (2 м длина кабеля) 0523052 (5 м длина кабеля)	0523055 (Без кабеля)

Электронное реле давления

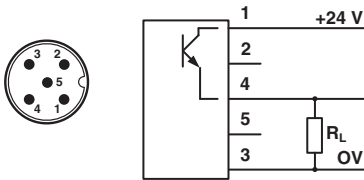
33E Пневматическое от 0 до 16 бар / 33E Все среды/гидравлическое от 0 до 400 бар

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



- 1** G1/4, 12 глубина или 1/4 NPT, 10 глубина
- 2** LED - желтый; статус Вых. 1
- 3** LED - зеленый; питание подано

Электрическое соединение M 12 x 1



Электрическое соединение M 12 x 1

Контакт	Сигнал	Кабель
1	+Ub	коричневый
2	не применяется	белый
3	0 Вольт	синий
4	Выход 1 (переключ., PNP)	черный
5	PE	серый

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

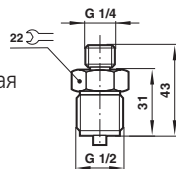
Подключаемый порт с переходным ниппелем

Материалы: латунь

Модель: 0574767

Материалы: нержавеющая сталь (1.4301)

Модель: 0550083



Ограничитель

Материалы: латунь

Модель: 0574773

Материалы: нержавеющая сталь (1.4301)

Модель: 0553258

