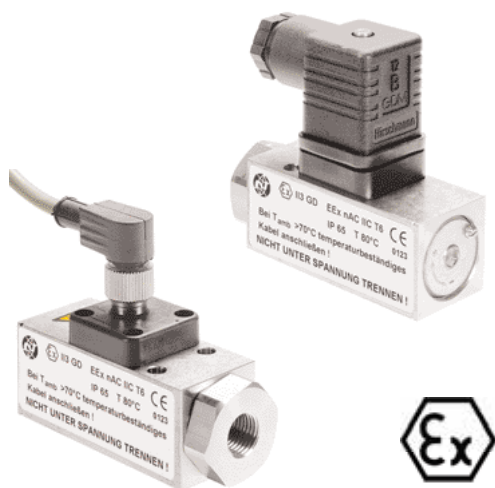


Электромеханические пневматические реле давления Сертифицированные ATEX

18D стандартная температура от -1 до 30 бар
G1/4 и Фланец



Соответствует для Ex-приложений ATEX 100a:
Зона 2 категория ATEX 3G (газы)
Зона 22 категория ATEX 3D (пыль)
Одобрено TÜV (техническое инспекционное агентство):
EX 8 03 01 11122 007
Микропереключатель с позолоченными контактами
Вибростойкость до 15 г
Микропереключатель соответствует UL и CSA
Безотказная работа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда:
Для нейтральных, газовых и жидких сред
Управление:
Диафрагма
Разрешения:
Одобрено TÜV (техническое инспекционное агентство):
EX 8 03 01 11122 007
Зона 2 категория: Ex II 3 G EEx NA / C IIC T6
Зона 22 категория: EX II 3 D IP 65 T 80°C

Температура:
Среда 0* ... +80°C (FKM) Окружение 0* ... +80°C (FKM)

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

Вязкость среды:
Более 1000 мм²/сек

Перепад давления переключения / гистерезис:
Неподвижный

Повторяемость:
±3%, для вакуума ±4% от полной шкалы
(в зависимости от регулирования давления)

Элемент переключения:
Микропереключатель с позолоченными контактами

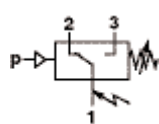
Степень защиты:
IP65 для DIN EN 175301-803
IP67 для M12 x 1 соединения

Положение установки:
Дополнительно

Электрическое соединение:
DIN EN 175301-803 (DIN 43650) form A
M12 x 1 IEC 947-5-2

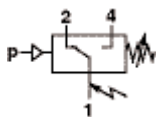
МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминий
Уплотнения: FKM/латунь
О-кольца: NBR



Функция переключения соответствует DIN EN 175301-803, form A: Микропереключатель SPDT (коммутатор)

Терминалы 1 - 3:
Контакт закрывается при возрастающем давлении



Терминалы 1 - 2:
Контакт открывается при возрастающем давлении

Функция переключения соответствует IEC 947-5-2, M12 x 1: Микропереключатель SPDT (коммутатор)

Терминалы 1 - 4:
Контакт закрывается при возрастающем давлении

Терминалы 1 - 2:
Контакт открывается при возрастающем давлении

18D ATEX

DIN соединяющий разъем - разъем включает в себя возможность подачу питания

Ex разрешение относительно реле давления в комбинации с поставляемым штекером

| Диапазон давления* ¹⁾ (бар) | Перепад давления переключения | | Макс. превышение давления* ²⁾ (бар) | Циклы переключения (1/мин) | Материалы сенсора давления | | Размер порта | Вес (кг) | Размеры № | МОДЕЛИ |
|---|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|---------|
| | Нижний диапазон (бар) | Верхний диапазон (бар) | | | Корпус | Уплотнение | | | | |
| -1 ... 0 | 0,15 | 0,18 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | G1/4 | 0,2 | 2 | 0880180 |
| 0,2 ... 2 | 0,20 | 0,35 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | G1/4 | 0,2 | 2 | 0880280 |
| 0,5 ... 8 | 0,35 | 0,85 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880380 |
| 1 ... 16 | 0,40 | 1,20 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880480 |
| 1 ... 30 | 1 | 5 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880680 |
| -1 ... 0 | 0,15 | 0,18 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881180 |
| 0,2 ... 2 | 0,20 | 0,35 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881280 |
| 0,5 ... 8 | 0,35 | 0,85 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881380 |
| 1 ... 16 | 0,40 | 1,20 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881480 |
| 1 ... 30 | 1 | 5 | 80 | 100 | AL | FKM/MMS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881680 |

*¹⁾ Уставка должна быть идеальна в середине переключаемого диапазона давления. Эталонное давление = атмосферному давлению.

Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни

*²⁾ Макс. значение

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/en5-008

18D ATEX

M12 x 1 соединение - штекер не включен

Макс. допустимое напряжение 30 В

Реле давления снимает Ex разрешение, если используется с иными разъемами и проводкой, кроме приведенных ниже

| Диапазон давления* ¹⁾ (бар) | Перепад давления переключения | | Макс. превышение давления* ²⁾ (бар) | Циклы переключения (1/мин) | Материалы сенсора давления | | Размер порта | Вес (кг) | Размеры № | МОДЕЛИ |
|---|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|---------|
| | Нижний диапазон (бар) | Верхний диапазон (бар) | | | Корпус | Уплотнение | | | | |
| -1 ... 0 | 0,15 | 0,18 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | G1/4 | 0,2 | 2 | 0880181 |
| 0,2 ... 2 | 0,20 | 0,35 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | G1/4 | 0,2 | 2 | 0880281 |
| 0,5 ... 8 | 0,35 | 0,85 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880381 |
| 1 ... 16 | 0,40 | 1,20 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880481 |
| 1 ... 30 | 1 | 5 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | G1/4 | 0,2 | 1 | 0880681 |
| -1 ... 0 | 0,15 | 0,18 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881181 |
| 0,2 ... 2 | 0,20 | 0,35 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881281 |
| 0,5 ... 8 | 0,35 | 0,85 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881381 |
| 1 ... 16 | 0,40 | 1,20 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881481 |
| 1 ... 30 | 1 | 5 | 80 | 100 | AL | FKM/MS | Фланец | 0,2 | 3 | 0881681 |

*1) Опорным давлением является атмосферное давление воздуха.

*2) Уставка должна быть идеальна в середине переключаемого диапазона давления. Эталонное давление = атмосферному давлению. Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни.

AL = алюминий

MS = латунь

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Подключаемый порт с переходным ниппелем | Подавление скачков | Крышка (на регулировочный винт) | Разъем | Разъем M 12 x 1 90° | Разъем M 12 x 1 90° |
|---|---|---------------------------------|---------|--|----------------------|
| | | | | | |
| 0574767 (латунь) 0550083 (нержавеющая сталь) | 0574773 (латунь) 0553258 (нержавеющая сталь) | 0554737 | 0570110 | 0523058 (2 м кабель, 4-конт.) 0523053 (5 м кабель, 4-конт.) | 0523056 (Без кабеля) |

Коммутирующая способность, искрогашение/ взрывобезопасность при пост. токе смотреть на странице 5-007

РАЗМЕРЫ

1
G 1

2

2 1/4 NPT по запросу

3
Фл:

3 О-кольцо 5 x 1,5

Установка точки переключения
 После ослабления блокирующего винта
 Вращение по часовой стрелке = увеличение значения точки переключения
 Вращение против часовой стрелки = уменьшение значения точки переключения

4 Винт регулировки переключения
5 Винт фиксации

Электрическое соединение
 для штекера, соответствующего
 DIN EN 175301-803, form A

Электрическое соединение
 M12 x 1