

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 g

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

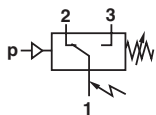
M12 x 1 IEC 947-5-2

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминий

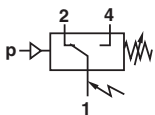
Уплотнения: FKM/латунь

O-кольца: NBR



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

Терминалы 1 - 3:
Контакт закрывается при возрастании давления



Терминалы 1 - 2:
Контакт открывается при возрастании давления

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

Терминалы 1 - 4:
Контакт закрывается при возрастании давления

Терминалы 1 - 2:
Контакт открывается при возрастании давления

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/ru5-008

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 1/4

2

2

2 1/4 NPT по запросу

3
Фланец

3 O-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