

Электронное реле давления PSD30



- Диапазон измерения 1...600 бар
- Отображение давления, мин./макс.-пиковые значения
- Защита настроек паролем
- Программируемые различные функции переключения

Характеристики

Реле давления PSD30 предназначено для измерения и контроля технологического давления невзрывоопасных газов и некристаллизующихся жидкостей. Для этого устройство имеет 2 электронных выхода аварийной сигнализации. Программируемые задержки переключения позволяют фильтровать пики давления. Дополнительный аналоговый выход обеспечивает управление в цепи управления.

Технические данные

Источник питания

Источник питания : 15...30 В пост. тока
Потребляемый ток : макс. 100 мА
Температура технологического процесса : -20...+80 °C
Температура окружающей среды : -20...+85 °C
Компенсированный диапазон температур : 0...80 °C (диапазон точности)

Соответствие нормам ЕС : 2004/108/EG, EN 61326, группа излучения помех 1, класс В, директива 97/23/EG по оборудованию высокого давления

Дисплей

Дисплей : Светодиодный, красный, 9 мм
Диапазон индикации : 4-значный, поворотный на 180°
Точность : ≤ 1% ±1 цифра
Диапазон измерения : макс. 600 бар

Выходы аварийной сигнализации: 2 транзисторных выхода PNP с НЗ/НР контактом

Переключающее напряжение: $U_B = 1,5 \text{ В}$

Переключающий ток : 0,7 А на каждый выход аварийной сигнализации, с защитой от короткого замыкания

Длительность переднего фронта импульса (t_{90}): ≤ 10 мс

Точность : ≤ 1,0 % от диапазона измерения

Аналоговый выход : 0/4...20 мА

Нагрузка вторичной обмотки: $RA \leq (U_B - 8 \text{ В}) \div 0,02 \text{ А}$, (макс. 500 Ом)

Точность : ≤ 0,5 % от диапазона измерения
Корпус : нижняя часть – нерж. сталь 316L, головка – полибутилентерефталат, поворотная на 300°.

Материал, контактирующий с рабочей средой: технологическое резьбовое соединение – нерж. сталь 316L, датчик – нерж. сталь 316L (< 0...10 бар, отн. – 13-8РН), уплотнение – бутадиен-нитрильный каучук

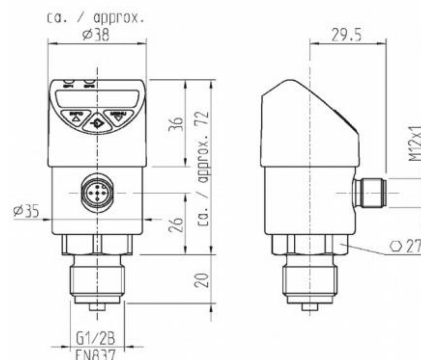
Панель управления : Полиэфир

Вес : макс. 280 г

Соединение : круглый штепсельный разъем M12 x 1; 5-полюсный прямой или угловой разъем

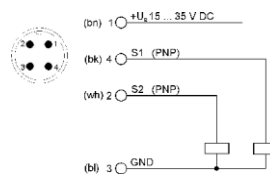
Класс защиты : IP67

Размеры

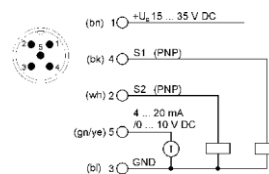


Схемы соединений

2 переключающих выхода



2 переключающих выхода + 1 аналоговый выход



Код для заказа

PSD30 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5.

1. Переключающий выход	
2Т	2 транзисторных выхода PNP
2. Аналоговый выход	
00	Нет
АО	Аналоговый выход 0/4...20 мА, 3-проводной
3. Технологическое соединение	
G ¼ A	Наружная резьба
G ½ B	Наружная резьба
G ¼ X	Внутренняя резьба
4. Опции	
00	Без опций
Пластик АБС	абсолютное давление
5. Диапазоны измерения [бар]	
	1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 400 / 600
Принадлежности	соединительный кабель, 5-полюсный кабельный разъем, IP67, открытый линейный вывод
SKM5E-02	длина 2 м
SKM5E-05	длина 5 м
SKM5E-10	длина 10 м
SKM5EW-02	длина 2 м
SKM5EW-05	длина 5 м
SKM5EW-10	длина 10 м

Соединительный кабель

SKM5EW-XX

SKM5E-XX

