

Промышленные датчики давления

Описание

В серии датчиков давления XDB309 используется передовая международная технология пьезорезистивных датчиков и обеспечивается гибкость выбора различных ядер датчиков для удовлетворения конкретных требований применения. Заключенные в прочный корпус из нержавеющей стали и имеющие несколько вариантов вывода сигнала, они демонстрируют исключительную долговременную стабильность и совместимы с широким спектром сред и применений, поэтому широко используются в различных отраслях и областях.

Функции

- ◆ Полностью прочная нержавеющая сталь и специальная конструкция конструкции
- ◆ Маленький и компактный размер
- ◆ Полная функция защиты от перенапряжения
- ◆ Доступная цена и экономичные решения
- ◆ Предоставляем OEM, гибкую настройку



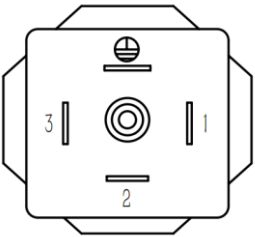
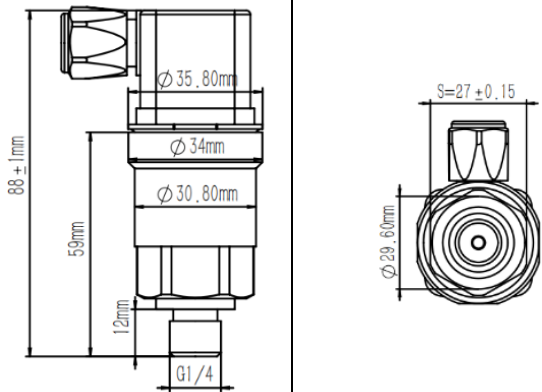
Типичные области применения

- ◆ Интеллектуальная система подачи воды постоянного давления IoT
- ◆ Инженерное оборудование, контроль и мониторинг промышленных процессов
- ◆ Системы энергетики и водоочистки
- ◆ Сталелитейная, легкая промышленность, охрана окружающей среды
- ◆ Медицинская, сельскохозяйственная техника и испытательное оборудование
- ◆ Оборудование для измерения расхода
- ◆ Гидравлические и пневматические системы управления

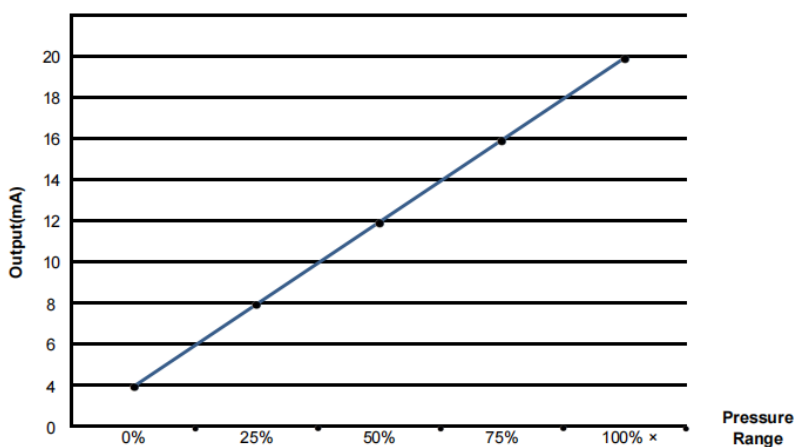
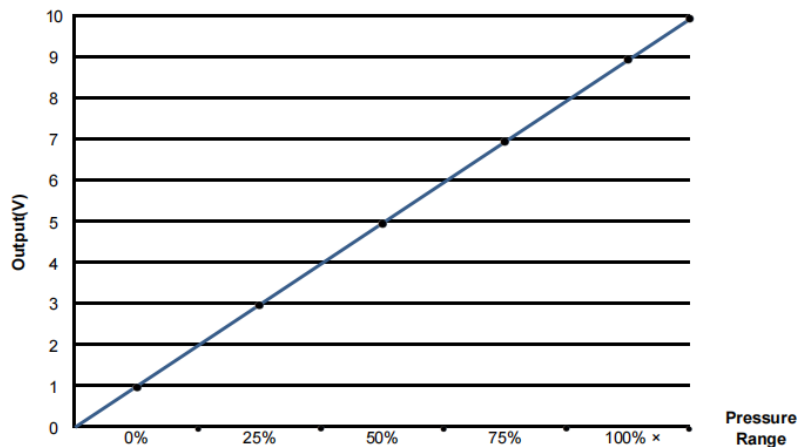
Параметры

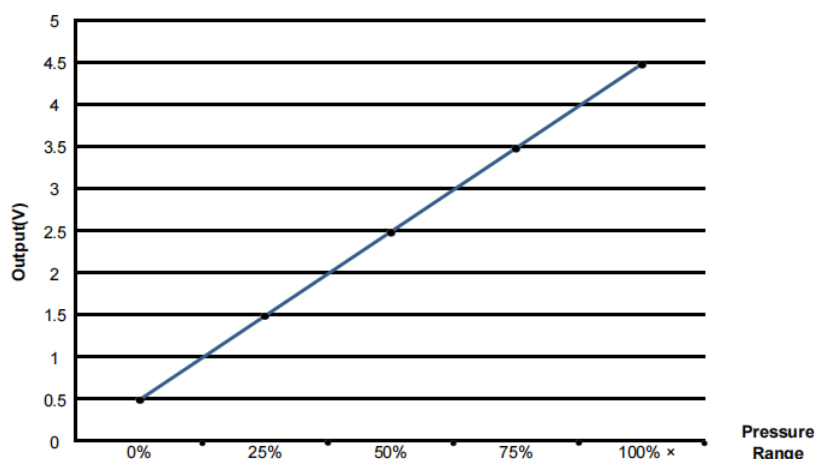
Диапазон давления	-1~0~600 bar	Долгосрочная стабильность	$\leq \pm 0.2\%$ FS/год
Входное напряжение	DC 9~36(24)V	Время отклика	$\leq 3\text{ms}$
Выходной сигнал	4-20mA / 0-10V, others	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/2, G1/4	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	Hirschmann DIN43650A	Цикл жизни	500,000 раз
Изоляционное сопротивление	$> 100 \text{ M}\Omega$ at 500V	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Рабочая Температура	-40 ~ 105 °C		
Компенсационная температура	-20 ~ 80 °C	Класс защиты	IP65
Рабочий ток	$\leq 3\text{mA}$	Класс взрывобезопасности	Exia II CT6
Температурный дрейф (нулевая чувствительность)	$\leq \pm 0.03\%$ FS/ °C	Масса	$\approx 0.25\text{kg}$
Точность	$\pm 0.5\%$ / $\pm 1.0\%$		

Размеры (мм) и электрическое подключение

Hirschmann DIN43650A		XDB308-G1-W6	
	4-20mA: Красный: питание +① Черный: Выход +②		
	0-10V: Красный: питание +① Черный: земля ② Белый: Выход+③		

Выходная кривая





Как заказать

E.g. **XDB309 - 25M - 01 - 2 - A - G1 - W6 - b - 03 - Oil**

1	Диапазон давления	25M
	M(Mpa) B(Bar) P(Psi) X(Другие по запросу)	
2	Тип давления	01
	01(Gauge) 02(Absolute)	
3	Напряжение питания	2
	0(5VDC) 1(12VDC) 2(9~36(24)VDC) 3(3.3VDC) X(Другие по запросу)	
4	Выходной сигнал	A
	A(4-20mA) B(0-5V) C(0.5-4.5V) D(0-10V) E(0.4-2.4V) F(1-5V) G(I ² C) X(Другие по запросу)	
5	Соединение под давлением	G1
	G1(G1/4) X(Другие по запросу)	
6	Электрическое подключение	W6
	W6(Hirschmann DIN43650A) X(Другие по запросу)	
7	Точность	b
	b(0.5% FS) c(1.0% FS) X(Другие по запросу)	
8	Длина кабеля	03
	01(0.3m) 02(0.5m) 03(1m) X(Другие по запросу)	
9	Давление среды	Масло
	X(Пожалуйста, обрати внимание)	

Примечания:

1) Подключите датчик давления к противоположному разъему для другого электрического разъема.

Если датчики давления поставляются с кабелем, выберите правильный цвет.

2) Если у вас есть другие требования, пожалуйста, свяжитесь с нами и сделайте пометки в заказе.