

商品名称

PCM3051S-LT Однофланцевый датчик уровня дифференциального давления

Параметры производительности	
Диапазон давления	Диапазон давления -100kPa...0~0.2kPa...3MPa
Виды давления	Избыточное и дифференциальное давление
Питание & выход	4~20mA, 4~20mA+HART® protocol (10.5V~36V, обычно 24V)
Точность	±0.1%FS
дрейф температуры	± (0.1+0.1×Range ratio) %FS (-10~70℃)
Температура окружающей среды	-40℃~80℃; with LCD gauge outfit -20℃~70℃
Температура среды	-40℃~120℃
Температура хранения	-40℃~85℃
Сопротивление изоляции	≥100MΩ/500VDC (200MΩ/250VDC)
Класс защиты	IP65
Диапазон статического давления	Нулевой диапазон 0.15 Соотношение измерений% FS / 4MPa
	Полноразмерный удар 0,25% FS / 4MPa
Долгосрочная стабильность	± 0,2% FS / 2 лет

Конструктивные параметры	
Материал мембраны	316L (316L sprayed with PTFE, Hastelloy C, tantalum)
Выпускной / сливной клапан	SS316 (for LT)
О-кольцо	Chemigum (контакт с измерением)
Заполняющее масло	Силиконовое масло
Фланец и зажимной блок	SS304 (материал Т-образной пленочной головки -- 316L)
Мягкий капилляр	SS304 For RD
Материал корпуса	Литье под давлением алюминиевого эпоксидного покрытия
Электрическое подключение	M20×1.5 ,NPT1/2
Соединение под давлением	Сторона высокого давления LT/RD: DN25 PN4.0, DN50 PN4.0, DN80 PN1.6
	Сторона низкого давления RD: DN25 PN4.0、DN50 PN4.0、DN80 PN1.6
	Сторона низкого давления LT: M20×1,5 со сварной трубой.
Вес	3.5kg (Не включая дополнительные детали)

PCM3051-LT Однофланцевый датчик уровня дифференциального давления

Параметры производительности	
Диапазон давления	0~6kPa, 0~40kPa, 0~100kPa, 0~250kPa, 0~1MPa, 0~3MPa
Виды давления	Избыточное давление
Питание & выход	12~32V, 24V recommended & 4~20mA+HART protocol
Точность	±0.1%FS(25 ± 5°C, стандартный диапазон)
дрейф температуры	0.25%FS (-20°C~70°C, standard ranges)
Температура окружающей среды	-30°C~80°C; with LCD -30°C~70°C
Температура среды	-40°C~125°C
Температура хранения	-20°C~70°C
Сопротивление изоляции	≥200MΩ /250VDC
Класс защиты	IP67
Диапазон статического давления	Zero 0.15%FS/4MPa Span 0.25%FS/4MPa
Долгосрочная стабильность	± 0,2% FS / 2 лет

Конструктивные параметры	
Материал мембраны	316L, Hastelloy C, tantalum, other materials to be customized
Выпускной / сливной клапан	Нержавеющая сталь
О-кольцо	VITON
Заполняющее масло	Силиконовое масло
Зажимной блок	SS304
Фрэнк	316
Материал корпуса	Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашенное покрытие из эпоксидной смолы
Электрическое подключение	M20×1.5 ,NPT1/2 female
Соединение под давлением	DN25 PN40, DN40 PN40, DN50 PN40, DN80 PN16 варианты Стандарт исполнения фланца GB/T 9119-2010, другие стандарты могут быть настроены по индивидуальному заказу.

Особенности

- Использование усовершенствованного монокристаллического кремниевого датчика дифференциального давления.

- 2-проводной аналоговый выход 4–20 мА, цифровая связь по протоколу HART®
- Интеллектуальный ЖК-дисплей с подсветкой
- С функцией локальной регулировки нуля и диапазона давления.
- Полное разнообразие, высокая точность, хорошая стабильность
- Взрывозащищенный корпус, высокая устойчивость к помехам преобразования частоты
- Высокое статическое давление, высокая защита от перегрузки
- Запатентованная конструкция двойной диафрагмы защиты от перегрузки
- Схема молниезащиты



PCM3051-LT Однофланцевый датчик уровня дифференциального давления

Параметры производительности	
Диапазон давления	0~6kPa, 0~40kPa, 0~100kPa, 0~250kPa, 0~1MPa, 0~3MPa
Виды давления	Избыточное давление
Питание & выход	12~32V, 24V recommended & 4~20mA+HART protocol
Точность	±0.1%FS(25 ± 5°C, стандартный диапазон)
дрейф температуры	0.25%FS (-20°C~70°C, standard ranges)
Температура окружающей среды	-30°C~80°C; with LCD -30°C~70°C
Температура среды	-40°C~125°C
Температура хранения	-20°C~70°C
Сопротивление изоляции	≥200MΩ /250VDC
Класс защиты	IP67
Диапазон статического давления	Zero 0.15%FS/4MPa Span 0.25%FS/4MPa
Долгосрочная стабильность	± 0,2% FS / 2 лет

Конструктивные параметры	
Материал мембраны	316L, Hastelloy C, tantalum, other materials to be customized
Выпускной / сливной клапан	Нержавеющая сталь
О-кольцо	VITON
Заполняющее масло	Силиконовое масло
Зажимной блок	SS304
Фрэнк	316
Материал корпуса	Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашенное покрытие из эпоксидной смолы
Электрическое подключение	M20×1.5 ,NPT1/2 female
Соединение под давлением	DN25 PN40, DN40 PN40, DN50 PN40, DN80 PN16 варианты Стандарт исполнения фланца GB/T 9119-2010, другие стандарты могут быть настроены по индивидуальному заказу.