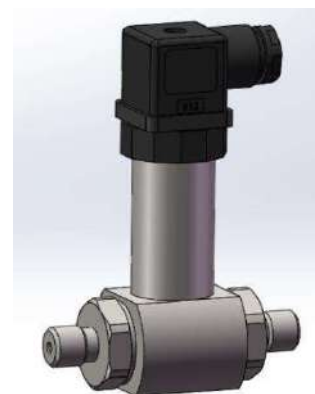




Функции

- Компактный, легко устанавливается
- Высокая стабильность, низкий дрейф
- Разновидности конструкций на выбор
- Промышленное применение



Описание

В LFT2050 используется кремниевый пьезорезистивный сенсор перепада давления. Благодаря температурной компенсации, коррекции контура и преобразованию сигнала, он выдаёт стабильный качественный сигнал. Этот датчик имеет корпус из нержавеющей стали с высокой коррозионной стойкостью. Обладает передовым дизайном, технологиями, а также стабильностью и надёжностью. Этот датчик широко используется для измерения перепада давления, в автомобилестроении, химической промышленности, медицине, в инженерных системах и т. д.

Техническое описание

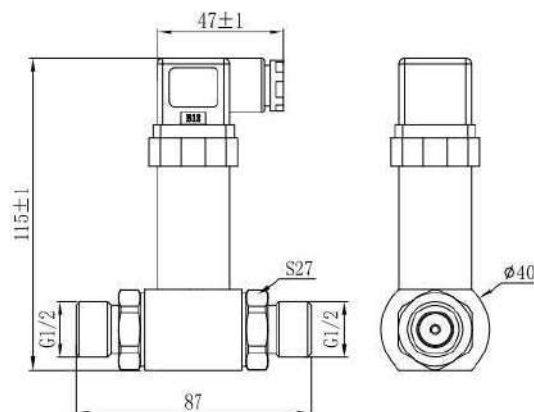
Диапазон измерения	0 ~10Кра...3.5МПа		
Давление перегрузки	1.5 от номинального давления		
Точность ¹	±0.25 %F.S;±0.5 %F.S		
Стабильность	<0.5%F.S/Год		
Рабочая температура	-20 ~ 85°C		
Температура хранения	-40 ~100°C		
Измеряемая среда	Газ или жидкость, совместимая с нержавеющей сталью 304 и 316L, фторкаучуком или нитрильным каучуком.		
Электрическая производительность	Двухпроводное подключение	Трёхпроводное подключение	Четырёхпроводное подключение
Сигнал выхода	4~ 20mA	0 ~ 10V	RS485
Питание	10 ~ 30VDC	12 ~30VDC	10 ~ 30VDC
Электроподключение	DIN43650A(большой Hirschmann), M12 водонепроницаемый разъём (3-х жильный / 4-х жильный)		
Напорное соединение	G1/4, G1/2, M20*1.5, NPT1/4, and etc.		
Тип давления	D(Дифференциальное давление)		
Защита корпуса	IP65		

Примечание 1: Точность, измеренная при 25°C — общая линейная точность.

LFT2050 Датчик дифференциального давления

LEFOO 力夫

Размеры в мм



Расшифровка наименования

Код и описание										Примечания		
LFT2050										Модель		
Диапазон		0~10Кра...3.5МПа								Диапазон измерения		
		A4	A4 = 4~20mA (Двухпроводное подключение)								Сигнал выхода	
		V10	V10 = 0~ 10V (Трёхпроводное подключение)									
		RS	RS= RS-485 (Четырёхпроводное подключение)									
		K	K = кра					P	P = psi		Единица измерения	
		M	M = Мра					B	B = bar			
			0.25	0.25 = 0.25%F.S 0.5 = 0.5%F.S								Точность
			D1	D1 = DIN43650A(большой Hirschmann)								Электро-подключение
			M	M = M12(M12 водонепрониц. разъём)								
			C3	Кабель(С3=3-х жильный; С4=4-х жильный)								
			G	G = G1/4			M20	M = M20*1.5			Напорное давление	
			G2	G = G1/2			N	N = NPT1/4				
			R	R = R1/4								
				1.0	1.0 = 1m						Длина кабеля	
				2.0	2.0 = 2m							
				3.0	3.0 = 3m							
LFT2050 0-30 A4 B 0.25 D1 G 1.0										Пример подбора модели		

Преобразователь давления серии T2XXX

Руководство пользователя

1. Электрическое подключение

Тип разъёма	Схематический рисунок	4~20mA	0.5~4.5V/0~5V 0~10V	RS485
GX12-3P		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Чёрный 3. Зелёный	
Packard		 A. Красный B. Чёрный	 A. Красный B. Чёрный C. Зелёный	
Hirschmann		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный
GX12-4P		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Чёрный 3. Зелёный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный
M12-4P		 1. Коричневый 3. Синий	 1. Коричневый 3. Синий 4. Чёрный	 1. Коричневый 2. Белый 3. Синий 4. Чёрный
Direct lead		 1. Красный 4. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 4. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный

2. Напряжение питания

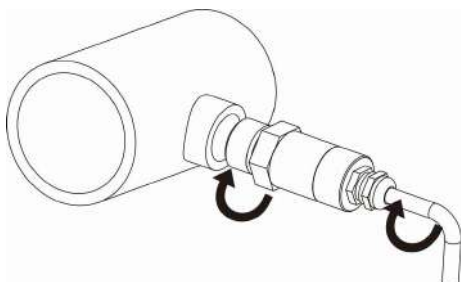
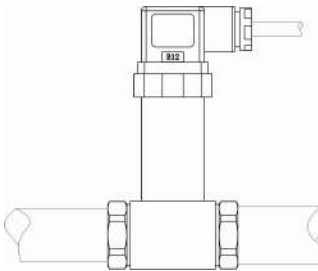
Выход	4~20 mA	0~5V	0~10V	RS485
Напряжение	10~36 VDC	10~36 VDC	12~36VDC	10~30VDC

Рабочая температура

Рабочая температура	Модель
-20~85°C	T2000, T2010, T2030, T2700, T2800, T2050, T3000
-40~120°C	T2070, T2600

*Примечание: T2030 можно использовать для измерения высокотемпературных сред, (5 радиаторов для 180 °C, 10 радиаторов для 260 °C)

3. Установка

 Провод и датчик вращаются одновременно, чтобы предотвратить скручивание провода.	 Преобразователь перепада давления T2050 должен быть установлен горизонтально.
---	---

4. Среда

Среда	Модель
Среда совместимая с: R12, R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R502, R507	T2070, T2600
Газ или жидкость, совместимая с нержавеющей сталью 304 и 316L, фторокаучуковым кольцом или NBR.	T2010, T2030, T2050, T2700, T2800
Газы или жидкости, совместимые с 1Cr18Ni9Ti, нержавеющей сталью 304, кольцом из фторкаучука или нитрильным каучуком.	T2000

Адрес: Китай, провинция Чжецзян, г. Ханчжоу, Линьпинский район, Дорога Чанда, №118.



Импортер и официальный партнер ZHEJIANG LEFOO CONTROLS CO., LTD. в России:
ООО ТК "Автоматизация", 630007, г. Новосибирск, ул. Кривошековская, 15 корп. 2.
Тел.: +7 (383) 363-70-83, 363-70-84, Эл. адрес: www.acssystem.ru, info@acssystem.ru