

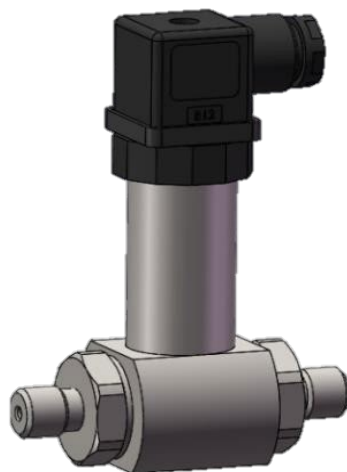
Transmisor de presión diferencial

Serie LDPT2050



PRESENTACIÓN:

El transmisor de presión diferencial LDPT2050, utiliza un sensor de presión diferencial piezorresistivo de silicio como componente principal. A través de la compensación de temperatura, la corrección del circuito digital y el acondicionamiento de la señal, emite una señal industrial estándar. Adopta una carcasa de estructura de acero inoxidable, con alta resistencia a la corrosión. Con un diseño avanzado, alta estabilidad y confiabilidad, el transmisor se usa ampliamente en varias mediciones de presión diferencial, especialmente en aviación, automóviles, industria química, equipos médicos, transporte marítimo y otros.



CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Tamaño compacto, fácil de instalar
- ❖ Alta estabilidad, baja deriva
- ❖ Aplicaciones industriales

ESPECIFICACIÓN :

Rango de medición	0 ~ 1,45 psi – 507,63 psi		
Presión de sobrecarga	1,5 veces la presión nominal		
Precisión ¹	±0,25%F.S ; ±0,5%F.S		
Estabilidad	<0,5%F.S/Año		
Temperatura de trabajo	-20~85 °C		
Temperatura de almacenamiento	-40~100 °C		
Medio medido	Compatible con gas o líquido con acero inoxidable 304 y 316L, caucho de flúor o caucho de nitrilo		
Rendimiento eléctrico	Dos-cables	Tres-cables	Cuatro-cables
Señal de salida	4 ~ 20 mA	0 ~ 10 V	RS485
Fuente de alimentación	10 ~ 30 VDC	12 ~ 30 VDC	10 ~ 30 VDC
Conexión eléctrica	DIN43650A (Gram Hirschmann), salida impermeable M12, conector de aviación M12 (3 núcleos/4 núcleos)		
Conexión de presión	G1/4, G1/2, M20*1,5, NPT1/4, y otros.		
Forma de presión	D (presión diferencial)		
Protección	IP65		

Observación 1: medida a 25 °C, la precisión es una precisión completa de linealidad, repetibilidad e histéresis.

Transmisor de presión diferencial Serie LDPT2050



DIMENSIÓN (mm):

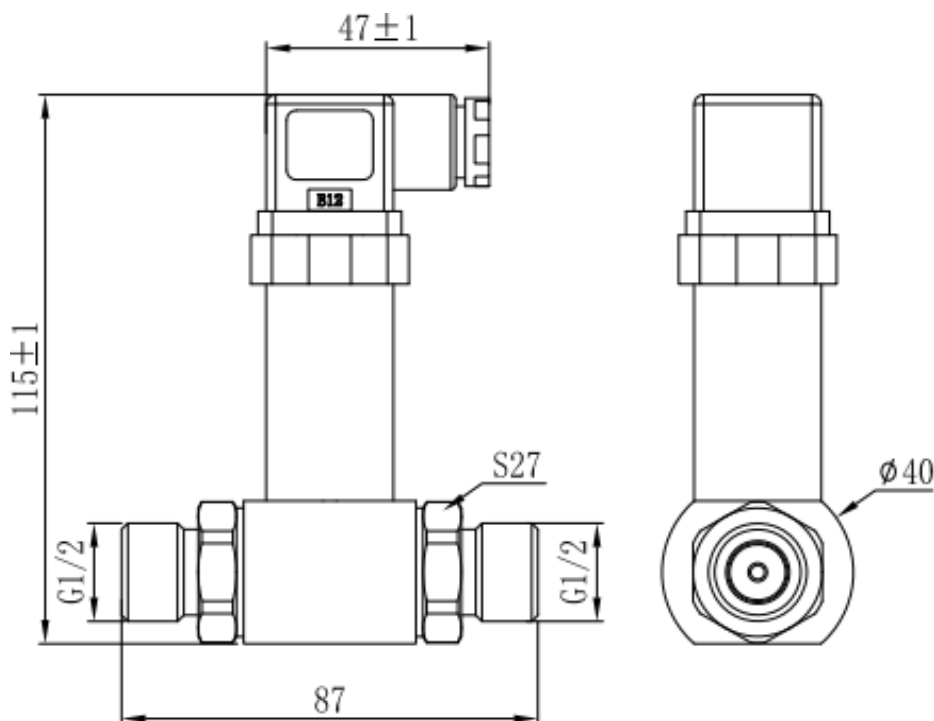


DIAGRAMA DE CONEXIÓN:

Conexión eléctrica	Pin	Sistema de 2 hilos		Sistema de 3 hilos*		RS-485	
		Definición	Cable	Definición	Cable	Definición	Cable
Cable directo	1	Vcc (+)	Red	Vcc (+)	Red	Vcc (+)	Red
	2	Signal (+)	Black	Signal (+)	Green	Rs485+	Green
	3	NC		GND	Black	Rs485-	White
	4	NC		NC		GND	Black

Transmisor de presión diferencial

Serie LDPT2050



CODIFICACIÓN:

Código y Descripción										Observación
LDPT2050										Modelo
Rango		(0 ~ 1,45 psi – 507,63 psi) los valores dentro del rango son seleccionables. El valor predeterminado es 25 psi*								Rango de medición
	A4	A4 = 4 ~ 20 mA (Dos-cables)								Señal de salida
	V10*	V10 = 0 ~ 10 V (Tres-cables)								
	RS	RS= RS-485 (Cuatro-cables)								
	K	K = kPa					P*	P = psi		Unidad de medida
	M	M = MPa					B	B = bar		
		0.25*			0,25 = 0,25%F.S 0,5 = 0,5%F.S					Grado de precisión
		D1	D1 = DIN43650A (Gran Hirschmann)							Conexión eléctrica
		M	M = M12 (M12 Salida impermeable)							
		C3*	Cable (C3 = conector de aviación de 3 núcleos, C4 = conector de aviación de 4 núcleos)							
		G	G = G1/4		M20	M = M20*1.5				Conexión de presión
	G2	G = G1/2		N*	N = NPT1/4					
	R	R = R1/4								
	1,0*	1,0 = 1 m							Longitud del cable	
	2,0	2,0 = 2 m								
	3,0	3,0 = 3 m								
LDPT2050	25	V10	P	0.25	C3	N	1			Ejemplo de selección de modelo

*.. Por defecto.