DPF sensors
www.dpfsensors.com

PRESIÓN

sensors, instrumentation, converters, load cells, displacement

SERIE TPM61, manómetro digital industrial

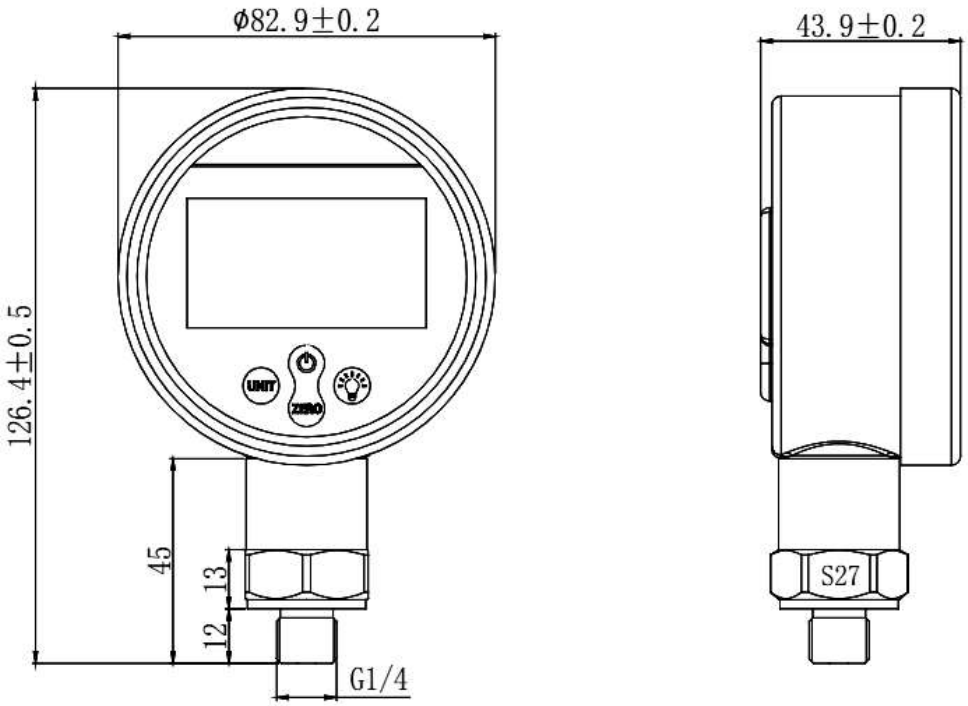
Sensor de presión interno de difusión de silicio

El manómetro digital a batería DPF TPM-61, tienen como sensor un núcleo de silicio de difusión lleno de aceite de alto rendimiento, y la electrónica dispone de un chip AD dedicado a 24 bits y un MCU de tipo industrial.
Tiene una alta precisión de medición y buena estabilidad. Esta diseñado para bajo consumo de energía, la corriente de trabajo es inferior a 2mA y la corriente de apagado es inferior a 5 µA. El cuerpo es de acero inoxidable 304 de alta calidad.
Tiene buena resistencia a los golpes y puede medir gas, agua, aceite y otros medios que no sean corrosivos para el acero inoxidable. Es adecuado para sustituir manómetros analógicos de precisión, como medición de presión portátil y en equipos de calibración

referencia para pedido

Rango de medida	-1 a 600 Bar *Ver rangos y unidades
Sobrecarga	X 1.5 el rango máximo
Precisión	0,5% F.E (opción 0,25%)
Estabilidad en el tiempo	< del 0,2% / año
Temperatura de trabajo / almacenaje	-20°C a +60°C
Compatibilidad	Líquidos o gases compatibles con Al acero inoxidable 304 o 316L, Viton o Bunán
Alimentación	2 baterías AAA
Consumo	< 2 mA display funcionando / < de 5µA en standby
Conexión a proceso	M20*1.5、G1/4、NPT1/4、G1/2, otro solicitar
Certificado	EU / CE

dimensiones



referencia para pedido

TPM-61	Rango*	Unidades	Tipo Presión	Precisión	Rosca
	1: -1 a 3 bar	**K**: KPa	**R:** Relativa	**0.25 :** 0,25%	**G**=G1/4
	2: 0 a 10 Bar	**B:** Bar *	**A:** Absoluta	**0.5 :** 0,50% *	**M**=M20*1.5
	3: 0 a 30 Bar	**P:** Psi			**N**=NPT1/4
	4: 0 a 100 Bar	**M:** MPa			**G2**=G1/2
	5: 0 a 300 Bar				
	6: 0 a 600 Bar				
	X: especificar otro				