



TPD-108, Transductor de presión diferencial

Sensor de presión diferencial, aire

TPD-108 transmisor de presión diferencial que mide la presión diferencial y convierte esta diferencia de presión en una señal de salida proporcional.

Salidas: salida de voltaje de 0...5 / 10VDC, salida de corriente 4-20mA y digital RS485.

El rango de presión diferencial puede ser de 0 ~ ± 50Pa a 0 ~ ± 10000P, en diferentes escalas.

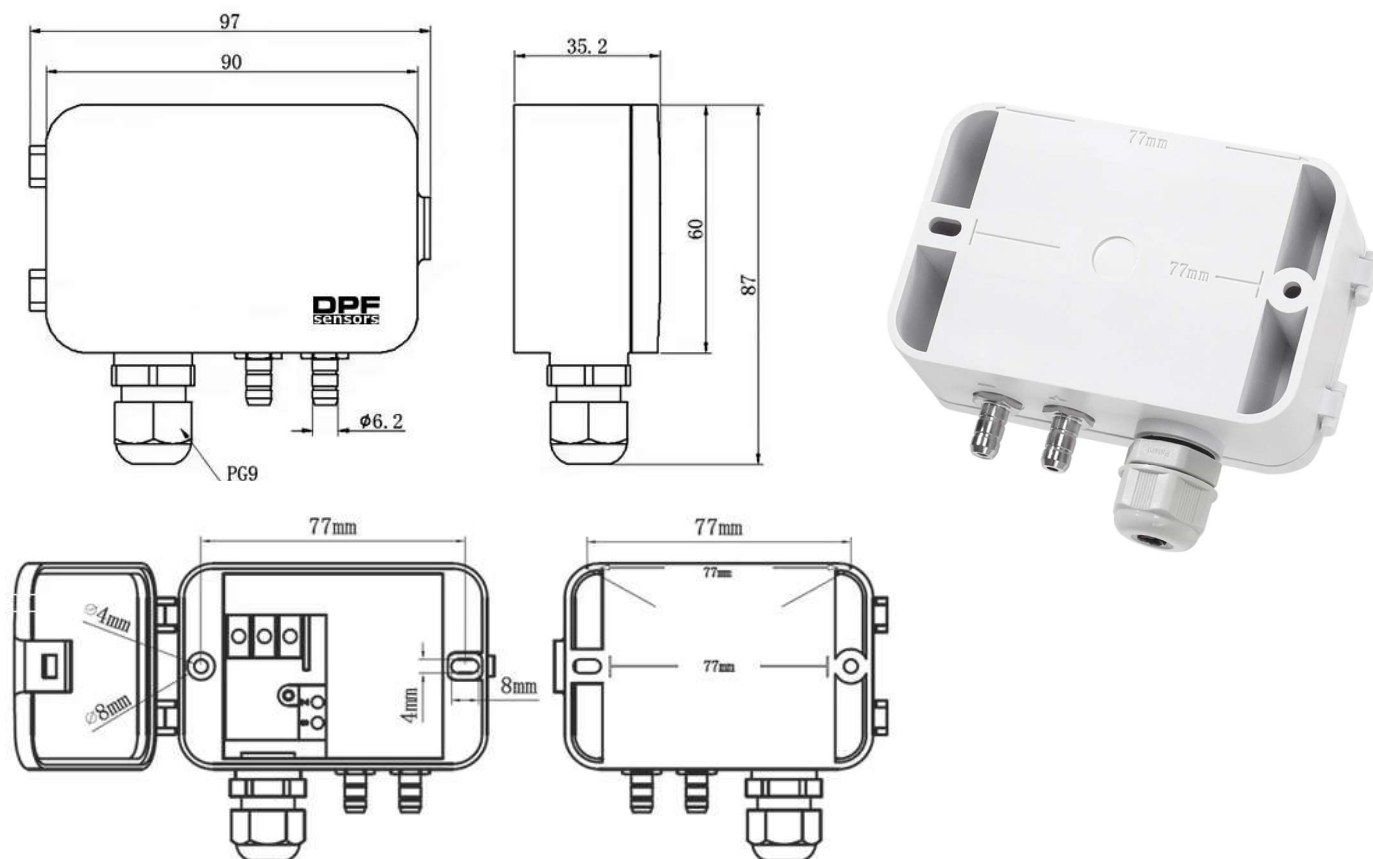


especificaciones

DPFSENSORS sensor de presión diferencial TPD108				
Rango de medida	Presión unidireccional 0 ~ 100Pa hasta 0 ~ 10000Pa Bidireccional 0 ± 50Pa hasta 0 ± 10000Pa			
Presión sobrecarga	15 veces el rango			
Medio a medir	Aire o gas neutro			
Precisión	±1%F.S.			
Estabilidad	<0.2%F.E./año			
Temperatura de trabajo	-20~70°C			
Temperatura compensada	-10~60°C			
Modo de salida	Dos-hilos	Tres-hilos	Cuatro-hilos	Cinco-hilos
Señal de salida	4~20mA	0~5 / 10V	RS485	RS485V + 0-10V
Alimentación	10-30VDC	16-30VDC	12-30VDC	16-30VDC
Conexión eléctrica	PG-M16			
Protection	IP54			
Conexión a proceso	Tubo metálico diámetro 6.2mm			
Tiempo de respuesta	0,5seg. - 1seg. - 2seg -4seg.			
Material caja	UL94-V0/PC y ABS plástico industrial			
Compatibilidad electromag.	EN 61326-1			
Peso	140 gr.			



características mecánicas



Sistemas de ventilación y aire acondicionado (HVAC): Para controlar filtros de aire, detectando si están obstruidos al medir la diferencia de presión a través del filtro.

Motores de combustión interna: En automóviles, para controlar la entrada de aire y optimizar la combustión midiendo la presión en el colector de admisión.

Uso industrial: Control de flujo de aire o gases en conductos y sistemas transporte neumático.

Sector médico: En respiradores y máquinas de presión positiva continua en las vías respiratorias (CPAP) para controlar los flujos de aire.

Aeronáutica: En instrumentos como el altímetro o el velocímetro, al medir presiones dinámicas y estáticas.

codificación para pedido

TPD-108	Unidireccional	Bidireccional	Salida
	101G = 0 ~ 100Pa	051D = 0 ± 50Pa	AL = 4 ~ 20mA
	251G = 0 ~ 250Pa	101D = 0 ± 100Pa	VL = 0 ~ 10VDC
	501G = 0 ~ 500Pa	251D = 0 ± 250Pa	VZ = 0 ~ 5VDC
	102G = 0 ~ 1000Pa	501D = 0 ± 500Pa	MOD = RS485
	252G = 0 ~ 2500Pa	102D = 0 ± 1000Pa	MVL = RS485 + 0-10VDC
	502G = 0 ~ 5000Pa	252D = 0 ± 2500Pa	MVZ = RS485 + 0-5VDC
	103G = 0 ~ 10000Pa	502D = 0 ± 5000Pa	
		103D = 0 ± 10000Pa	