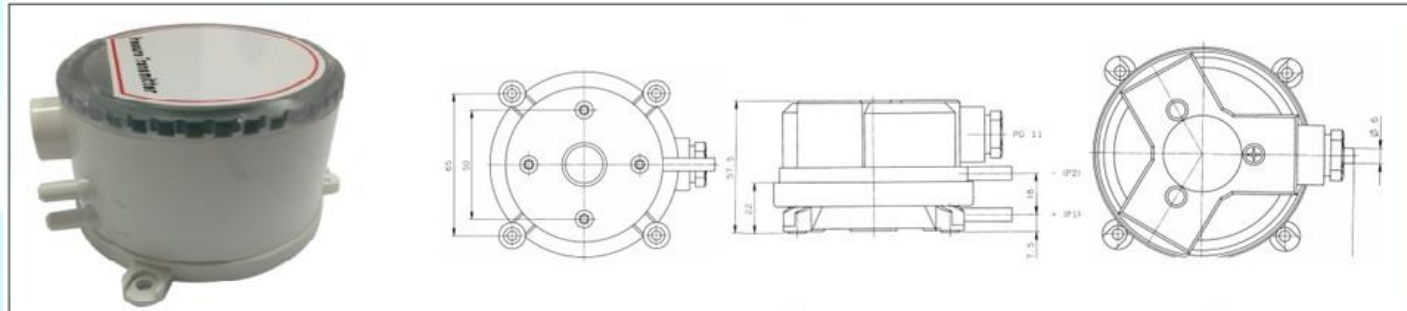


RSA-TDPA3 Transmissor Diferencial de Pressão para Ar



Aplicações e recursos

- Aplicar sensor de MEMS de alta precisão e tecnologias digitais, pode medir pressão positiva, negativa ou diferencial.
- Possibilitando a medição de pressão do sistema de ventilação, ventilador, filtro, o esboço do forno e a placa do orifício e pode aplicar-se a várias outras; sala limpa, armário de segurança biológica, banco limpo, dutos, equipamentos médicos ou farmacêutica, etc.
- Várias faixas de medição.
- Bom desempenho com precisão de 1,0% e alcance para baixa pressão como 25Pa.
- Teclas de função: zero calibração, seleção de unidade, tempo de resposta definido, etc.
- Módulo de display LCD atualizável em campo e várias faixas seleção.

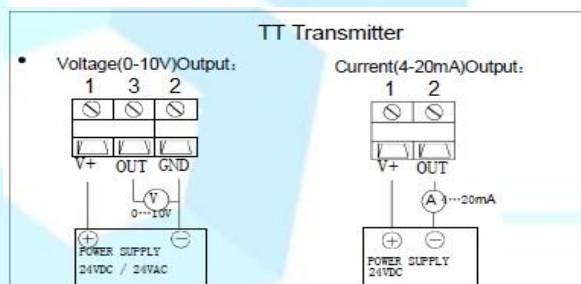
Especificações

Aplicação: Ar sem combustível, Ar não corrosivo; insensível a umidade, poeira, condensação e óleo.
Temperatura de trabalho: -10 ~ 50 ° C
Temperatura Média: 0 ~ 60 ° C
Temp. Compensação: -10 ~ 70 ° C
Pressão de trabalho: sobrecarga 10xFS, explosão 15xFS
Precisão: $\pm 1,0\%$ FS (faixa de $\pm 2,0$ FS / 25Pa)
Estabilidade a longo prazo: $\pm 0,5\%$ FS / ano.
Efeito térmico: $<0,05\%$ FS / ° C (zero), $<0,08\%$ FS / ° C (FS)
Tempo de resposta: 0.5 ~ 30s, pode ser definido por chaves.
Conexão de processo: tubulação de ID de 5 mm.
Display: LCD de 5 dígitos, com indicação de unidade, atualizável em campo. (OPCIONAL)
Saída: 4 ~ 20mA (2 fios), 0 ~ 10Vdc (OPCIONAL) ou RS485 (OPCIONAL)
Carga de saída: $\leq 500\Omega$ (corrente), $\geq 2K\Omega$ (tensão)
Potência: Corrente: 18,5 ~ 35VDC (RL = 500 Ω); 8,5 ~ 35VDC (RL = 0 Ω)
Tensão: 16 ~ 28VAC / 16 ~ 35VDC
Seleção de unidade: por teclas
Zero set: fácil de reset por chave externa
Materiais: ABS (carcaça) e PC (tampa)
Proteção: IP54
Aprovação: CE

Modelos

Modelo	RSA-TDPA3				Transmissor Diferencial Pressão
Range		X			Seleção de Range
Saída			1 2 8		0-10V 4-20mA(2 wires) RS485/Modbus
Display				0 1	N/A LCD

Wiring



Intervalos de medição

Código	Resolução de unidade e intervalo e exibição					
	Pa	Pa	KPa	In w.c.	mm w.c.	mbar
0	0-100	100.00	0.1	0.4015	10.1972	1
1	0-500	500.00	0.5	2	50.9858	5
3	0-1000	1000	1.0	4.000	101.9716	10
6	0-2000	2500	2.0	8.00	203.9432	20

1. Para modelos com centro zero, adicione "Z" no final do modelo. Por exemplo, RSA-TDPA3 ** Z, significa que o intervalo é -30-0-30 / -62,5-0-62,5pa.



Sensors

www.rsa-sensors.com.br
RSA SENSORES, CONTROLES,
VALVULAS, ATUADORES E
EQUIPAMENTOS

RSA SENSORES - ATENDIMENTO



ESCANEAR O QR CODE COM CAMERA DO
CELULAR, PARA CHAMAR NO WHATS APP
SAC: (11)979936574