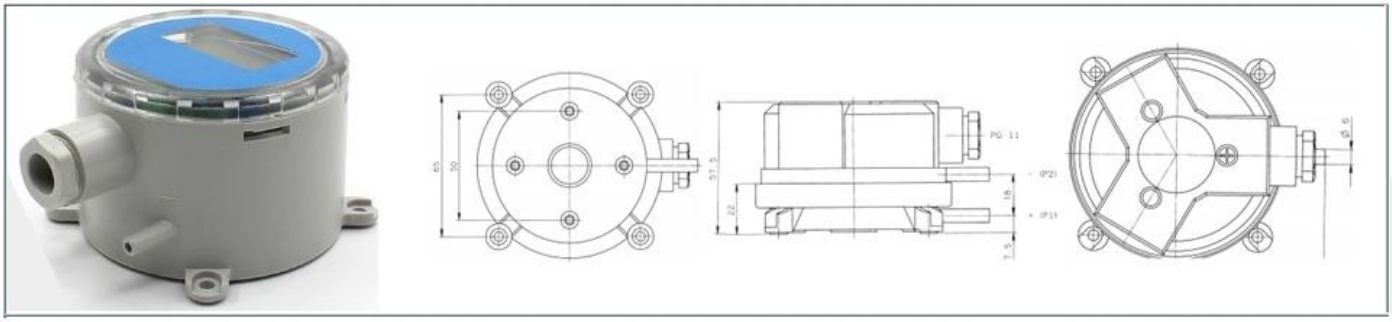
RSA-SPD-AIR-500PA-LCD Transmissor Diferencial de Pressão para Ar



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.
Range: -500 Pa ~ 500 Pa.
Temperatura de trabalho: -20 ~ 70 ° C
Temperatura Média: 0 ~ 60 ºC
Temp. Compensação: 0 ~ 50 ° C
Pressão de trabalho: sobrecarga 10xFS, explosão 15xFS
Precisão: ± 1,0% FS (faixa de ± 2,0.0FS / 25Pa)
Estabilidade a longo prazo: ± 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.
Saída: 4 ~ 20mA (2 fios)
Carga de saída: ≤500Ω (corrente), ≥2KΩ (tensão)
Potência: Corrente: 18,5 ~ 35VDC (RL = 500Ω); 8,5 ~ 35VDC (RL = 0Ω)
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