

QAI - Sensor Low Pressure - TLP

Descrição e Aplicação

O sensor transmissor QAI – SENSOR TLP da Sicflux se destaca por sua capacidade de gerenciar e otimizar sistemas que dependem do controle preciso do fluxo e da pressão do ar.

Aplicações:

- Gerenciar e otimizar sistemas que dependem do controle preciso do fluxo e da pressão do ar;
- Monitoramento em Cabines de Pintura e Capelas de Exaustão;
- Monitoramento de Filtros de Ar em sistemas de ventilação, exaustão e ar-condicionado (HVAC);
- Controle de Fluxo em Dutos de Ar;
- Sistemas de Pressurização e Exaustão;
- Controle de Ventiladores e Exaustores.

Características Técnicas e Dimensões

- Range: ± 1500 PA;
- Saída Analógica²: 0-10V ou 4-20mA
- Precisão: $\pm 1,5\%$ FSS;
- Comunicação Serial²: Bacnet/Modbus
- Consumo: 1,1 W
- Sem fio²: Wi-Fi 2,4GHz
- Display²: E-Ink 1.54 polegadas
- Entradas²: Analog/NTC/Digitais

• **MODELOS BXXX:**
Alimentação: 100 – 240VAC
Relé²: Máx. 5A/240Vac.

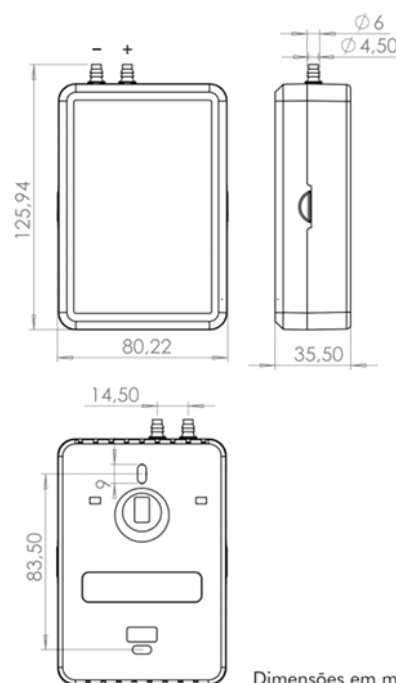
• **MODELOS TXXX:**
Alimentação: 12 – 36VDC / 17 – 26VAC¹;
Relé²: Máx. 1 A/24Vac.

¹Para versões com relé: alimentar com 24 Vac/dc $\pm 10\%$.

²Funções opcionais: consulte tabela de funcionalidades;



CAIXA AMBIENTE MODELO TLPA



Dimensões em milímetros.

Diferenciais

- Programação Horária: Permite definir um cronograma semanal para o funcionamento dos dispositivos.
- Múltiplos Sensores: Possibilita que um único dispositivo realize múltiplas medições.
- Alarmes de Funcionamento: Permite configurar feedbacks de funcionamento com limiares de medidas e temporização para gerar alarmes automáticos.
- Integração: Garante comunicação com qualquer sistema supervisor.
- OTA (Over The Air): Oferece atualização remota do dispositivo.
- Integração entre Dispositivos: Permite utilizar qualquer medida, alarme ou programação horária de outro dispositivo Sicflux para expressões matemáticas ou saídas analógicas/digitais.
- Expressões Matemáticas: Possibilita combinar variáveis dos dispositivos para gerar lógicas de funcionamento de saídas analógicas/digitais.
- Múltiplos Acessos: Permite calibrar ou configurar qualquer parâmetro do dispositivo pelo Access Point do transmissor ou pela rede via MQTT.

Além disso, oferece opcionais como:

- * 2 entradas analógicas;
- * Memória de massa;
- * 2 saídas analógicas (AO);
- * 5 entradas digitais (DI);
- * Serial BACNET/MODBUS;
- * * NBIOT.

CAIXA IP65 AMBIENTE MODELO TLPM

