

FAAST XS (7100XE)

FAAST™ Fire Alarm Aspiration Sensing Technology

Os detetores de fumo por aspiração FAAST XS fornecem uma deteção de aviso de incêndio precoce e muito precisa para as aplicações mais pequenas e oferecem vastas capacidades de comunicação.

Descrição

O detetor de fumo por aspiração FAAST XS combina a separação de partículas avançada com uma tecnologia de deteção de fumo ótica de fonte dupla única, de modo a fornecer uma deteção de aviso de incêndio precoce muito sensível, ao mesmo tempo que fornece uma imunidade avançada relativamente a falsos alarmes. Esta tecnologia permite que o FAAST XS detete com precisão condições de alarme incipientes até à Classe A (de acordo com a EN54-20), em aplicações que vão desde missões críticas até ambientes difíceis e extremos.

Um dispositivo FAAST XS instalado pode administrar até 170 m de comprimento de tubo em aplicações de tipo de cobertura padrão e pode ser monitorizado de diferentes formas, incluindo: Modbus TCP e RTU, Ethernet por LAN ou ligação direta, ou por USB da placa do FAAST XS.

Quando ligado a um LAN, o servidor de e-mail do FAAST XS pode fornecer notificações de eventos por e-mail ao pessoal adequado. O FAAST XS também comunica alarmes e notificações de relés de forma C (contactos de comutação).

O PipeIQ® é um software de monitorização, configuração e design intuitivo do FAAST XS. O programa completo pode ser usado para criar uma rede de tubos personalizada para cumprir requisitos específicos do local, configurar um dispositivo FAAST XS e monitorizar um dispositivo instalado – incluindo tendências ao vivo e leitura de relatórios de históricos.

Puede descargar una versión de PipeIQ de forma gratuita en www.notifier.es.



Certificaciones de agencia (pendientes).

Características

- Aprovado para utilização nas Classes A, B e C, de acordo com a EN54-20
- Fornece uma deteção de aviso de incêndio precoce, tão precisa como 0,00095%/m de obscurecimento
- Três níveis de alarme e três modos de sensibilidade permitem uma flexibilidade de aplicações
- Ventilador de 3 velocidades configurável pelo utilizador, permitindo uma área de cobertura máxima ou minimizando o consumo atual
- Sensor de fluxo de ultrassom e monitorização do fluxo de ar de câmara para informações de saúde do sistema precisas
- A câmara de deteção ótica de fonte dupla, com algoritmos avançados, fornece uma elevada sensibilidade com maior imunidade a condições acústicas incómodas
- O separador de partículas patenteado remove partículas grandes não alarme, garantindo a saúde na câmara e aumentando a vida útil do filtro substituível de campo
- Modbus TCP e RTU para integração fácil com sistemas de gestão de edifícios
- Configuração fácil por interface USB, sem necessidade de energia externa
- A interface de Ethernet da placa possibilita a monitorização remota, configuração, servidor web e notificações por e-mail
- A interface de utilizador LCD multilingue proporciona informações detalhadas sobre dispositivos e interações como: Falhas ativas, monitorização precisa do fluxo de ar, restabelecimento da linha de base do fluxo de ar, teste/restabelecimento/isolamento, entre outros
- Configuração de limites de falha de fluxo de ar e período de verificação
- Compartimento de cablagem conveniente
- A visão geral do estado fornece um estado de alarme, falha e fluxo de ar imediato

FAAST XS (Model 7100XE) Especificações para o Engenheiro

Especificações Físicas

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura | 279 mm |
| Largura | 229 mm |
| Profundidade | 159 mm |
| Entradas de cabos | Orifícios de 2,54 cm para entrada de cabos no topo e na parte traseira da unidade |
| Calibre dos fios | Mínimo 0,5 mm - 2,0 mm máximo |
| Comprimento total do tubo | 170 m ² (todos os modelos deverão ser verificados em conformidade com o software PipeIQ) |
| Número total de orifícios | Classe A: 16 orifícios* / classe B: 20 orifícios* / classe C: 20 orifícios* (todos os modelos deverão ser verificados em conformidade com o software pipeiq) |
| Diâmetro do tubo externo | 25 mm |
| Diâmetro do tubo interno | 15 - 21 mm |
| Relés | 5 forma c (contactos de comutação), 3 a, travamento ou sem travamento programável |

Especificações de Funcionamento

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamento | 0 °C a 38 °C; testada em fábrica até aos 55 °C |
| Temperatura da amostra de ar | -20 °C a +60 °C |
| Humidade | 10% a 95% (sem condensação) |
| Varição da sensibilidade | 0,00095% obs/m até 20,5% obs/m |
| Classificação IP | IP30 |
| Área de cobertura | Até 2000 m ² (sempre respeitando as normas e diretrizes locais) |
| Movimento do ar | 0 a 1,219 m/min |

Especificações de diagnóstico

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Registo de eventos | 18 000 eventos registados |
| Registo de tendências | Período de testes configurável desde 1 minuto até 1 dia |
| Registo de serviço | 300 entradas de clientes utilizadores |

Especificações de rede

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rede de comunicação | Monitorização de ethernet, 6 alertas de endereço de e-mail, TCP e Modbus RTU |
| Serviços de rede | DHCP, SMTP, HTTP, Modbus/TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, Modbus RTU |
| Ethernet | 10/100 Mbps, MDI-X |
| Modbus | CP ou RS-485 de série |
| E-mail | 6 destinatários, notificações selecionáveis |
| Servidor web | Ler configuração, visualização ao vivo, registos |

Especificações eléctricas

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão de alimentação externa | 18-30 v cc |
| Tempo de restabelecimento remoto | O monitor externo tem de ser pressionado para um mínimo de 100 ms |
| Restabelecimento de energia | 1 seg. |
| Corrente de funcionamento | Ventilador alto – 200 ma, 4,8 w; ventilador médio – 151 ma, 3,7 w; Ventilador baixo – 120 ma, 2,1 w |
| Corrente de alarme | Ventilador alto – 230 ma, 5,6 w; ventilador médio – 172 ma, 4,2 w; Ventilador baixo – 142 ma, 3,5 w |
| Contactos de relé nominais | 3,0 A a 30 Vcc, 0,5 a a 125 Vca 8 forma C (contactos de comutação), 3 a, travamento ou sem travamento programável |

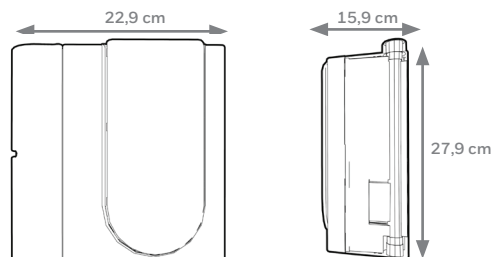
Especificações de configuração

| | |
|--------|--------------------|
| PIPEIQ | USB ou Ethernet |
| MODBUS | Ethernet ou RS-485 |

Especificações de configuração

7100XE: SYSTEM SENSOR CONVENCIONAL
FAAST FIRE ALARM SENSING TECHNOLOGY

Vários acessórios estão disponíveis para encomenda



Visor de Interface de Utilizador do FAST XS

O Interface de Utilizador é composto por 3 níveis de alarme – Alerta, Incêndio 1 e Incêndio 2, 10 níveis de Partículas, 10 indicadores de Fluxo de Ar, 4 indicadores de Falha, LCD.