



# FAAST XS

## Tecnología de detección por aspiración de alarma de incendio®

*Los detectores de humo por aspiración de FAAST XS producen una muy exacta Detección de incendios con advertencia muy temprana para las aplicaciones más pequeñas y ofrece extensas capacidades de comunicaciones.*

### Características

- Proporciona Detección de incendios con Advertencia muy temprana, tan precisa como 0,00029%/pie oscurecimiento
- Tres niveles de alarma y tres modos de sensibilidad proveen flexibilidad de aplicación
- Ventilador configurable por usuario de 3 velocidades, que permite lograr un área de máxima cobertura o reducir al mínimo el consumo de corriente
- Incluye detección ultrasónica de circulación y monitoreo de circulación de aire para una información precisa de la salud del sistema
- Un solo dispositivo cubre hasta 5.000 pies cuadrados (464 metros cuadrados)
- Cámara de detección óptica de doble fuente con algoritmos reforzados que provee alta sensibilidad con mayor inmunidad ante condiciones de alarmas falsas
- El separador de partículas patentado elimina las partículas grandes, no de incendio, asegurando la salud de la cámara y prolongando la vida útil del filtro reemplazable en el lugar
- Modbus TCP y Serie para fácil integración con sistemas de gestión de edificios
- Sencilla configuración mediante la interfaz USB, no se requiere alimentación externa
- Interfaz de Ethernet incorporada que habilita monitoreo y configuración remotos, y notificaciones de servidor de Internet y correo electrónico
- La interfaz de usuario multilingüe por LCD posibilita información e interacción detallada del dispositivo tal como: Fallas activas, monitoreo preciso del flujo de aire, restablecimiento de la línea de referencia del flujo de aire, prueba/restablecimiento/aislación, y mucho más
- Umbrales de falla de flujo de aire y período de verificación configurables
- Conveniente compartimento de cableado
- La visualización instantánea del estado provee informes inmediatos de alarma, falla y flujo de aire



El detector de humo por aspiración **FAAST XS** combina la separación avanzada de partículas con una exclusiva tecnología de detección de humo óptica de fuente dual para proporcionar una muy sensible Detección de incendios con muy temprana advertencia a la vez de proveer inmunidad reforzada contra alarmas falsas. Esta tecnología habilita a FAAST XS a detectar con exactitud condiciones de incendio incipientes con una anticipación de hasta 60 minutos a la generación real del incendio cuando está ajustado para Detección de incendios con Advertencia temprana y Advertencia muy temprana en aplicaciones que se extienden desde las críticas de misión hasta aquellas en ambientes rigurosos y extremos.

Un dispositivo FAAST XS instalado puede proteger hasta 5.000 pies cuadrados (464 metros cuadrados) en aplicaciones de cobertura común y puede monitorearse de varias maneras diferentes, incluyendo: Modbus serie o TCP, Ethernet sobre una LAN o una conexión directa, o a través del USB incorporado del FAAST XS. Cuando está conectado a una LAN, el servidor de correo electrónico de FAAST XS puede proporcionar notificaciones de eventos por correo electrónico al personal adecuado. FAAST XS también comunica alarmas y notificaciones por medio de relés de forma C.

El software PipelQ® es el software de diseño, configuración y monitoreo intuitivos de FAAST XS. El programa todo en uno se puede usar para crear una red de tuberías personalizada para satisfacer requerimientos específicos de un sitio, configurar un dispositivo FAAST XS y monitorear un dispositivo instalado -- incluyendo tendencias en directo y lectura de informes históricos.

\* Hay disponible una descarga gratuita de PipelQ en [systemsensor.com/faast](http://systemsensor.com/faast)

### Listados de agencias



## FAAST XS Especificaciones

Especificaciones Eléctricas	
Fuente de alimentación externa	18-30 V CC
Tiempo de restablecimiento remoto	El monitor externo debe ajustarse para un mínimo de 100 ms
Restablecimiento de alimentación	1 seg
Corriente operativa	Ventilador alto - 200 mA, 4,8 W; Ventilador mediano - 151 mA, 3,7W; Ventilador bajo - 120 mA, 2,1 W
Corriente de alarma	Ventilador alto - 230 mA, 5,6 W; Ventilador mediano - 172 mA, 4,2 W; Ventilador bajo - 142 mA, 3,5 W
Regímenes de contactos de relés	3,0 A a 30 V CC, 0,5 A a 125 V CA 5 forma C, 3 A, programables de acoplamiento o de no acoplamiento
Especificaciones operativas	
Temperatura operativa	32 °F (0 °C) a 100 °F (38 °C); probado en fábrica a 131 °F (55 °C)
Temperatura de muestra de aire	-4 °F (-20 °C) a 140 °F (60 °C)
Rango de humedad	10 a 95% (sin condensación)
Rango de sensibilidad	0,00029% Osc/pie a 6,25% Osc/pie (0,00095% Osc/m a 20,5% Osc/m)
Régimen IP	IP30
Área de cobertura	5.000 pies cuad. (464 metros cuad.)
Movimiento de aire	0-4.000 pies/min. (0-1.219 m/min.)
Especificaciones Físicas	
Altura	11,0 pulg (279 mm)
Ancho	9,0 pulg (229 mm)
Profundidad	6,25 pulg (159 mm)
Acceso de cables	3 orificios de entrada de cables de 1 pulg (2,54 cm) en las partes superior y posterior de la unidad
Calibre de conductores	12 AWG (2,05 mm) máx. a 24 AWG (0,5 mm) mín.
Máximo tramo de tubería única	180 pies (54,9 m) <i>*todos los diseños deben ser verificados con el software PipelQ</i>
Longitud total agregada de tubería	300 pies. (91,5 m) <i>*todos los diseños deben ser verificados con el software PipelQ</i>
Diámetro externo de la tubería	1,050 pulg, IPS (25 mm)
Diámetro interno de la tubería	0,591 a 0,827 pulg (15-21 mm)
Relés	5 forma C, 3 amp, programables, de acoplamiento o de no-acoplamiento
Especificaciones de Diagnóstico	
Registro de sucesos	Almacenamiento de 18.000 eventos
Registro de datos de tendencias	Período de muestreo configurable 1 minuto a 1 día.
Registro de servicio	300 entradas de usuario personalizadas
Especificaciones de Red	
Red de comunicaciones	Monitoreo por Ethernet, 6 alertas por correo electrónico, Modbus TCP y Serie
Servicios de red	DHCP, SMTP, HTTP, MODBUS/TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, Serie MODBUS
Ethernet	10/100 Mbps, MDI-X
Modbus	TCP o Serie RS-485
Correo electrónico	6 destinatarios, notificaciones seleccionables
Servidor de Internet	Configuración de lectura, Visualización en directo, Registros
Configuration et spécifications	
ipeIQ	USB o Ethernet
Modbus	Ethernet o RS-485



### Visor de interfaz de usuario de FAAST XS

La Interfaz de usuario consiste en 3 niveles de alarma: Alerta, Incendio 1 e Incendio 2, 10 niveles de partículas, 10 indicadores de flujo de aire, 4 indicadores de falla, LCD.

### Información de Pedido

Nº de pieza	Descripción
7100X	Sistema Detector convencional FAAST de alarma de incendios con tecnología de detección por aspiración

#### Accesorios

Varios<sup>†</sup> Tuberías y accesorios aprobados por UL

<sup>†</sup>Información adicional de accesorios, incluyendo números de piezas, puede obtenerse en [systemsensor.com/faatx](http://systemsensor.com/faatx)



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174  
Teléfono: 800-SENSOR2 • Fax: 630-377-6495  
[www.systemsensor.com](http://www.systemsensor.com)

©2015 System Sensor.  
Especificaciones de producto sujetas a cambio sin previo aviso. Visite [systemsensor.com](http://systemsensor.com) para acceder a información actual sobre productos, incluyendo la última versión de esta hoja de datos. ASDS78701 • 9/15